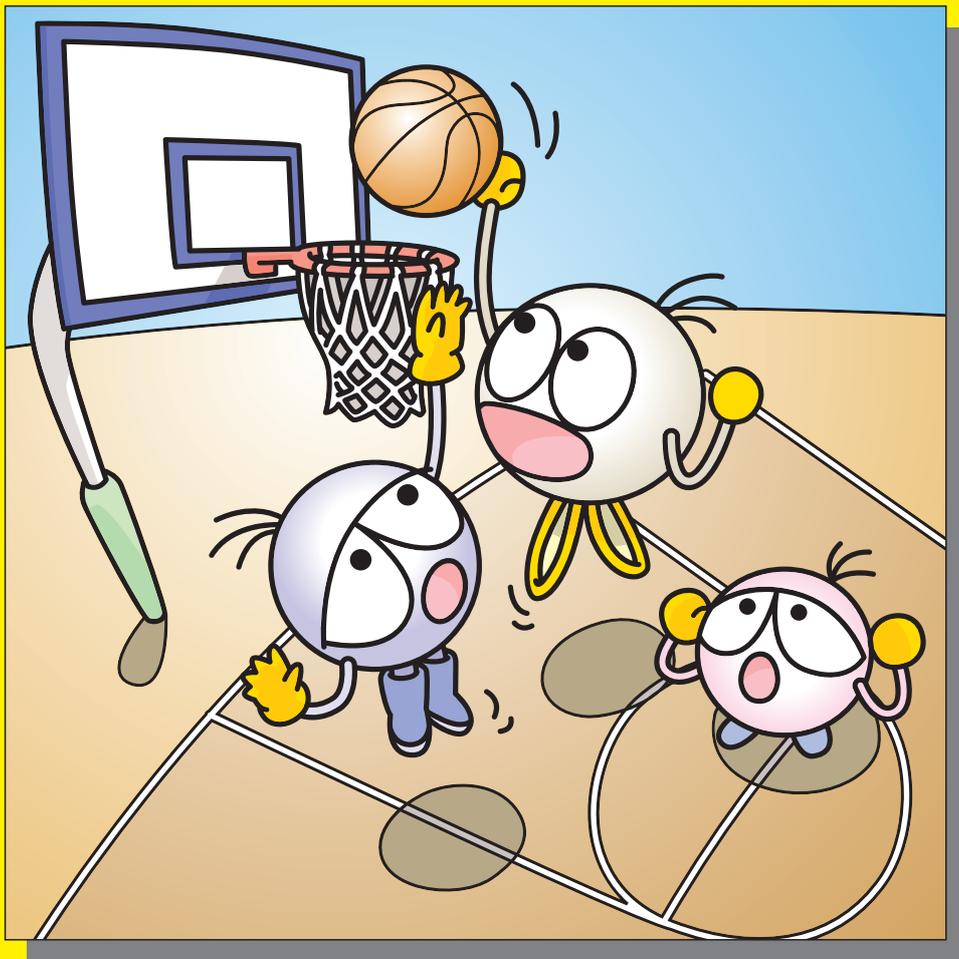


在日ブラジル人児童のための算数教材

# 割り算マスター・ 日本語クリアー

児童用





在日ブラジル人児童のための算数教材  
『割り算マスター・日本語クリアー』 児童用

## もくじ

課	タイトル	ページ
1課	「おなじ かずずつ わける」	1
2課	「わりざん」	6
3課	「九九が つかえる」	11
4課	「九九を つかって」	16
5課	「ぶんしょうだい①」	21
6課	「なんにんに？」	26
7課	「ぶんしょうだい②」	32
8課	「1や0の わりざん」	38
9課	「なんばい②」	43
10課	「あまりのある わりざん」	49
11課	「わるかずと あまりの おおきさ」	57
12課	「わりざんの ひっさん」	62
13課	「わりざんの きまり①」	67
14課	「わりざんの きまり②」	72
15課	「100をわる わりざん」	78
16課	「こたえが 2けた」	84
17課	「わりざんの ひっさん②」	87
18課	「わりざんの ひっさん③」	93
19課	「わりざんの ひっさん④」	98



20課	「700まいを 5にんで」	103
21課	「200まいを 4にんで」	108
22課	「なんばい②」	113
23課	「20や40で わる」	118
24課	「2けたで わる①」	120
25課	「2けたで わる②」	125
26課	「2けたで わる③」	129
27課	「いろいろな ぶんしょうだい①」	135
28課	「いろいろな ぶんしょうだい②」	140
29課	「いろいろな ぶんしょうだい③」	145
30課	「ぶんしょうだい こまったときは」	150



## 1課

### ようごとぶん

## Unidade 1

### Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
おなじ	Igual, o mesmo, idêntico
ずつ	Cada
わける	Dividir
にん	Sufixo usado para contar pessoas
なんにんで	Em (para, por) quantas pessoas
なんこ	Quantos, quantas, quantas unidades

ぶん	Frases
おなじ かずずつ わけます。	Dividir em quantidades numéricas iguais.
なんにんで なんこずつ わけましたか。	Para quantas pessoas você repartiu e quantas bolachas deu para cada uma?

(注)塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。

# 1 おなじ かずずつ わける

1

何人かで分ける場面とその言い方を知る。

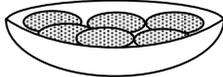
クッキーがあります。

これを わけます。

ふたりで わけます。

クッキーを ふたりで わけます。

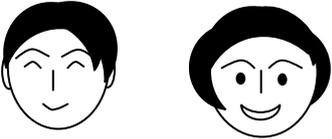
クッキー



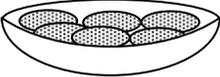
わけます



ふたり



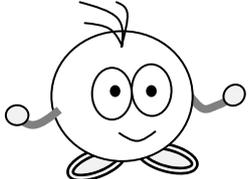
こんどは なんにんで わけますか。




で わけます。

クッキー を わけます。

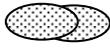
3にん で わけます。



クッキー を 3にん で わけます。

なにを なんにん でわけますか。

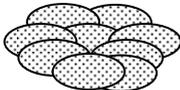
①



クッキー



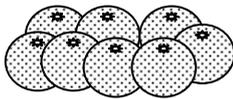
②



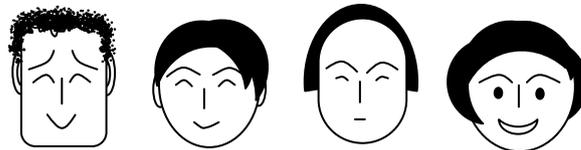
クッキー



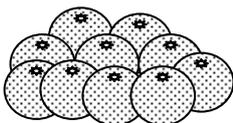
③



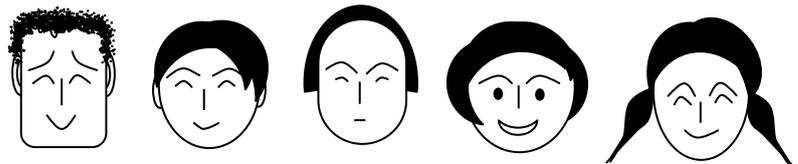
みかん



④



みかん



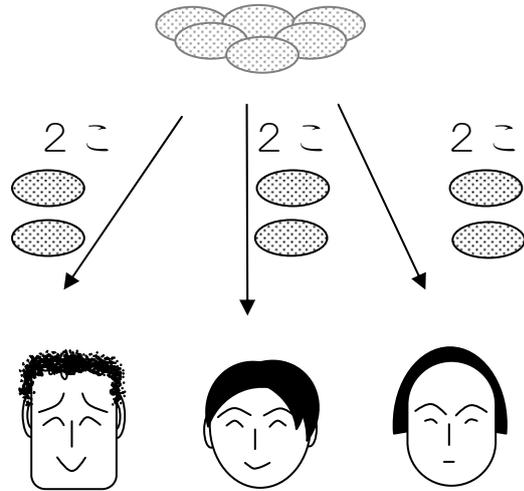
3

「同じ数ずつ分ける」意味と言い方を知る。

クッキーが 6こ あります。 3にんで 2こずつ わけました。

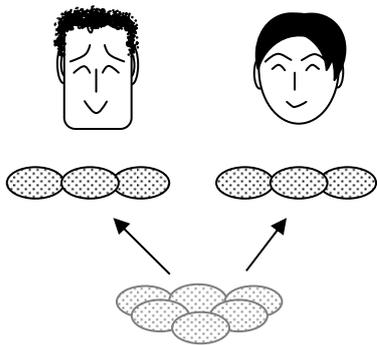
どのひとも みんな 2こ

2こずつ



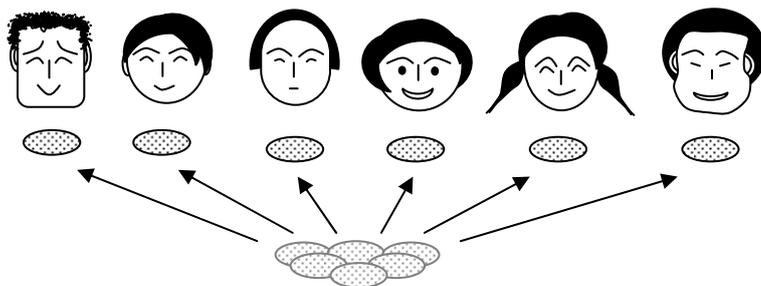
なんにんで なんこずつ わけましたか。

①



で  ずつ わけました。

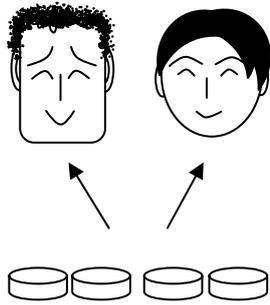
②



で  ずつ わけました。

4

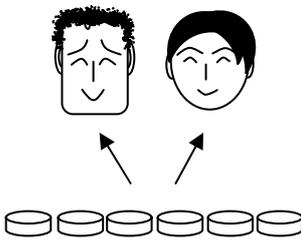
おはじきが 4 こあります。おなじ かずずつ わけます。



なんこずつ わけますか。

(こたえ) 2 こずつ わけます。

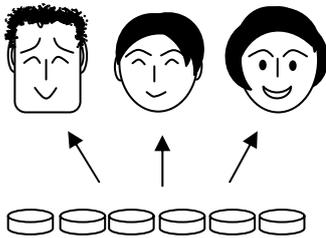
①



なんこずつ わけますか。

(こたえ)

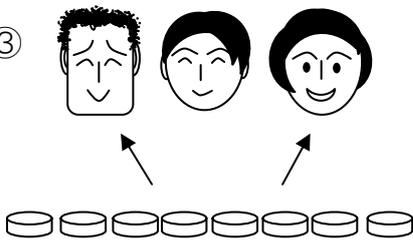
②



なんこずつ わけますか。

(こたえ)

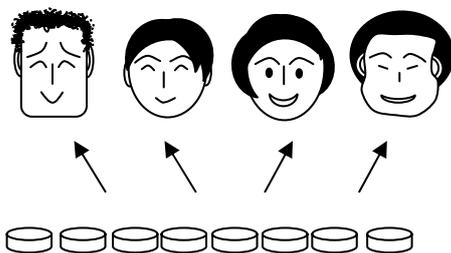
③



なんこずつ わけますか。

(こたえ)

④



なんこずつ わけますか。

(こたえ)



**2課**                      **Unidade 2**  
ようごとぶん      **Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
わりざん	Divisão
ぶん	Parte, porção
かく	Escrever
しき	Fórmula matemática, sentença matemática
よみかた	Leitura, modo de ler

ぶん	Frases
ひとりぶんは なんこに になりますか。	Quantas bolachas ficam para uma pessoa?
このことを しきで かきましょう。	Vamos escrever isto em forma de uma sentença matemática.
この しきの よみかたを かきましょう。	Vamos escrever como se lê esta sentença matemática.

# 2 わりざん

「一人分の数」を求める割り算①

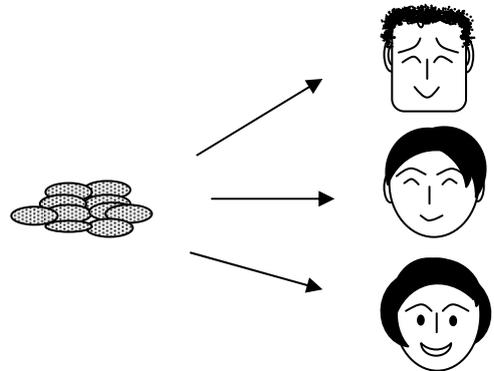
1

12個のクッキーを3人で分けると1人分が4個であることを図と操作で確認する。

クッキーが 12こ あります。

これを 3にんで わけます。

おなじ かずずつ わけます。



12このクッキーを3にんでおなじかずずつ分けると、ひとりぶんはなんこになりますか。

① クッキーをおなじかずずつわけましょう。

This activity diagram shows a character with glasses and a small antenna standing next to a grid of 12 cookies (3 rows by 4 columns). Three dotted arrows point from the character to three people's faces on the right. Next to each face is a horizontal line for writing. Below the faces are four upward-pointing arrows, each corresponding to one of the faces.

12この  
クッキーを

おなじかずずつ  
わけます。

3にんで  
わけます。

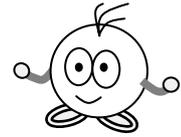
ひとりぶんは  
□こです。

② ひとりぶんはなんこになりましたか。ここに かきましよう。

2

12個を3人で同じ数ずつ分けると一人分が4個になることを割り算の式で表す。

このことをしきでかくと、こうなります。

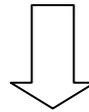
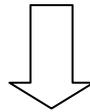
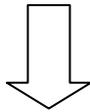
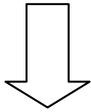
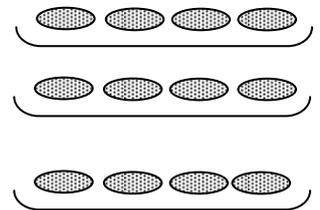
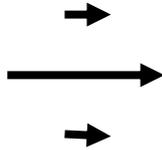
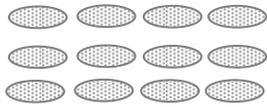


12この  
クッキーを

おなじかずずつ  
わけます。

3にんで  
わけます。

ひとりぶんは  
4こです。



12

÷

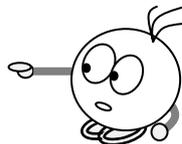
3

=

4

「12わる3は4」と  
よみます。

$$12 \div 3 = 4$$



÷

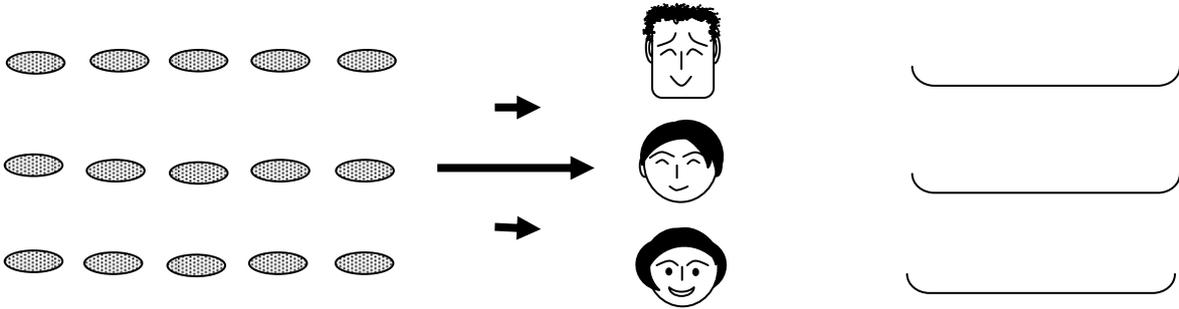
わる



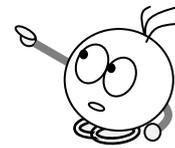
3

式の確認と「割り算」という呼称を知る。

15このクッキーを3にんでおなじかずずつわけましょう。



① このことをしきでかきましょう。

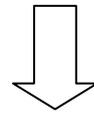
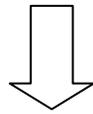
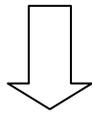
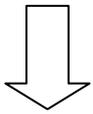


15こ

わけます

3にんで

ひとりぶんは5こ



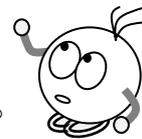
÷



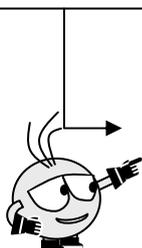
=



② このしきのよみかたをかきましょう。



③ このようなけいさんを「わりざん」といいます。



$$12 \div 3 = 4$$

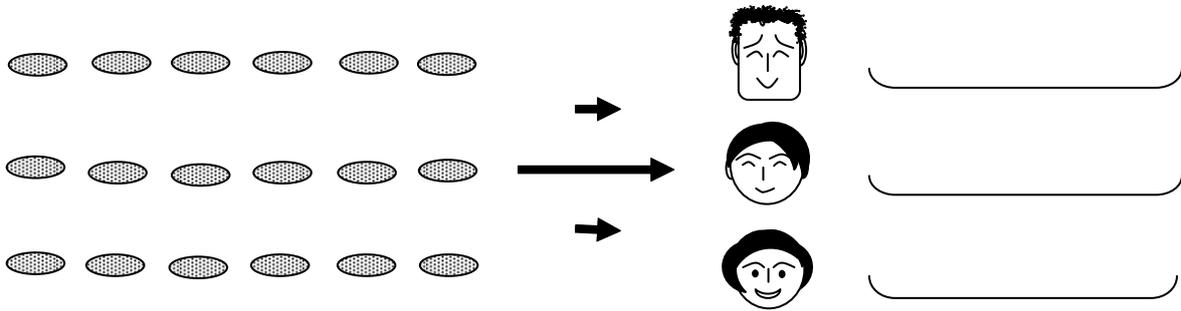
$$15 \div 3 = 5$$



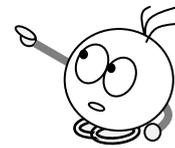
4

1人分を求める「割り算」の式に慣れる。

18このクッキーを3にんでおなじかずずつわけましょう。



① このことをしきでかきましょう。

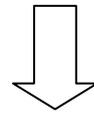
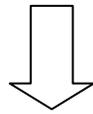
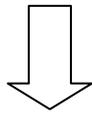
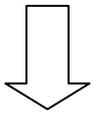


18こ

わけます

3にんで

ひとりぶんは6こ



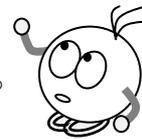
÷



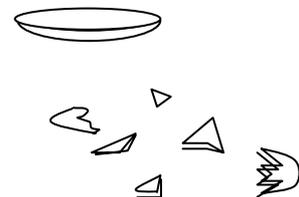
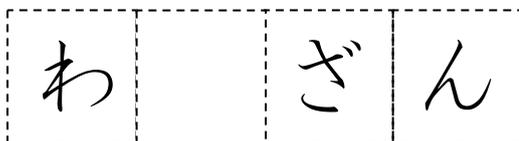
=



② このしきのよみかたをかきましょう。



③ こういうけいさんを「なにざん」といいますか。





**3課**                      **Unidade 3**  
**ようごとぶん**      **Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
おもいだす	Recordar, lembrar (se)
はいる	Caber, entrar, ser adequado
かず	Número
なおす	Transformar, consertar
くらべる	Comparar
できる	Poder

ぶん	Frases
まえの べんきょうを おもいだしましょう。	Vamos recordar a lição (o estudo) anterior.
□に はいる かずを かきましょう。	Vamos escrever o número adequado no □.
つぎの ぶんを わりざんの しきに なおしましょう。	Vamos transformar a frase seguinte em uma sentença matemática.
わりざんと 九九を くらべてみましょう。	Vamos comparar a tabuada com a divisão.
わりざんは 九九を つかって こたえを だすことができます。	Você pode usar a tabuada para dar a resposta de uma divisão.

# 3 九九がつかえる

「一人分の数」を求める割り算②

九九を使って計算をするために前課の復習をする。

1

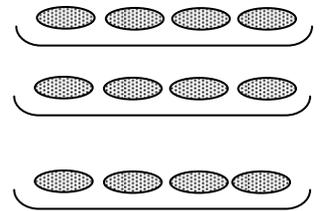
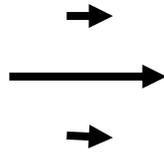
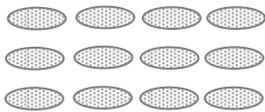
まえの べんきょうを おもいだしましょう。

12こ

わけます

3にんで

ひとりぶんは 4こ



↓

÷

↓

=

↓

①  にはいる かずをかきましょう。

② つぎの ぶんを わりざんの しきになおしましょう。

15こ

わけます

3にんで

ひとりぶんは 5こ

↓

÷

↓

=

↓

つぎのぶんをしきになおしましょう。



① 12こ わけます 3にんで ひとりぶんは 4こ

② 15こ わけます 3にんで ひとりぶんは 5こ

③ 18こ わけます 3にんで ひとりぶんは 6こ

④ 21こ わけます 3にんで ひとりぶんは 7こ

⑤ 24こ わけます 3にんで ひとりぶんは 8こ

①  ÷  =

②  ÷  =

③  ÷  =

④  ÷  =

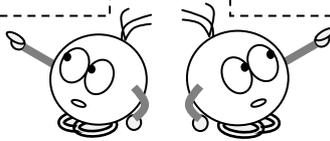
⑤  ÷  =

あれ？  
なにかと  
にっていますね。

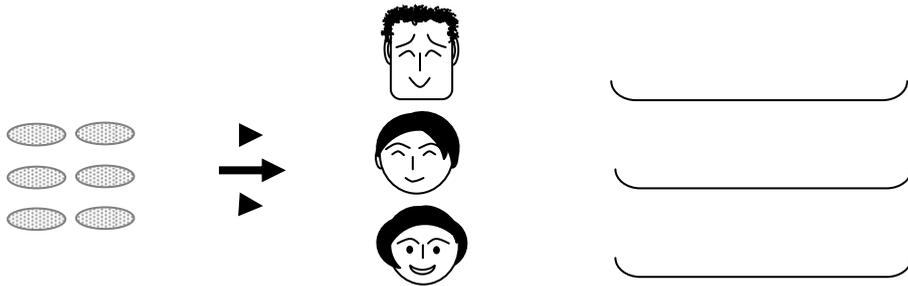


わりざんと九九をくらべてみましょう。

①	12	÷	3 = 4		4 × 3	=	12
②	15	÷	3 = 5		5 × 3	=	15
③	18	÷	3 = 6		6 × 3	=	18
④	21	÷	3 = 7		7 × 3	=	21
⑤	24	÷	3 = 8		8 × 3	=	24

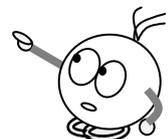


6こを3にんでおなじかずずつわけてみましょう。

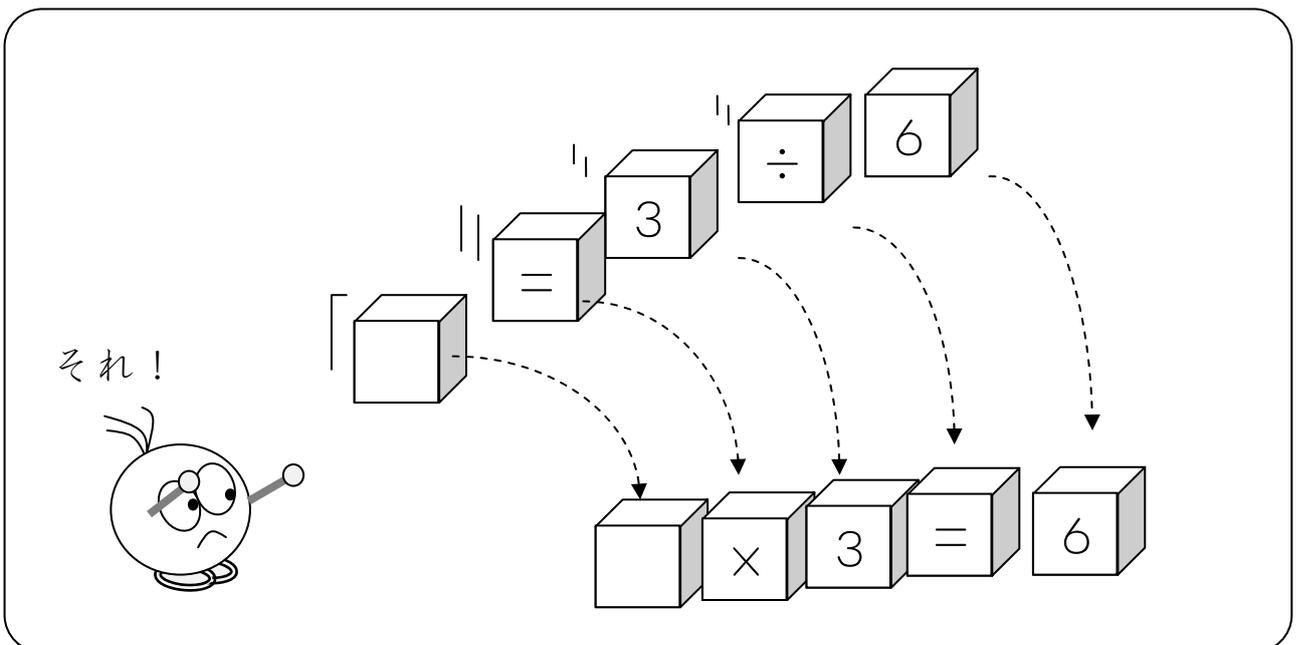
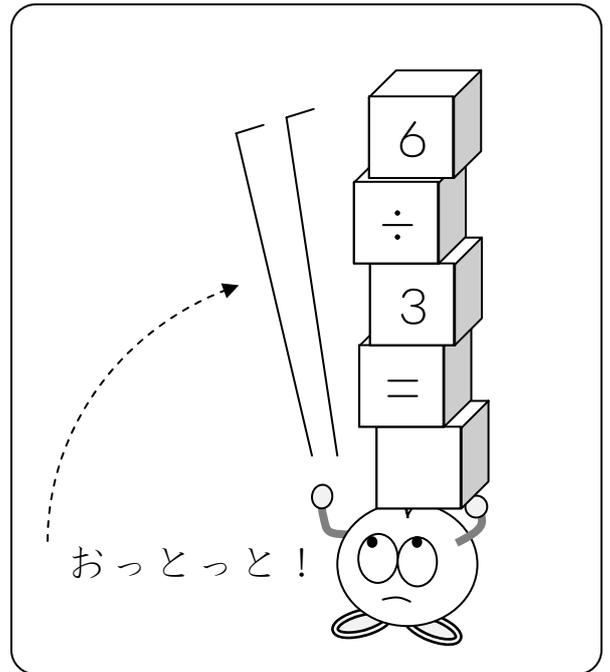
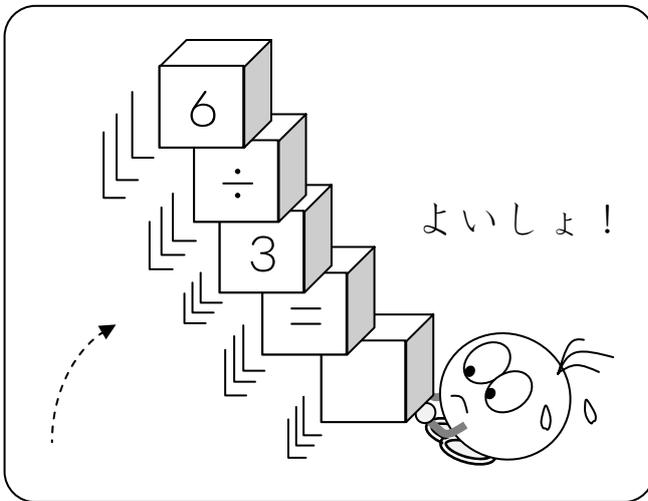
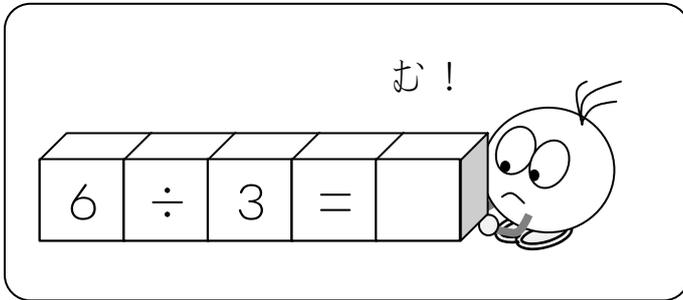


$$\boxed{6} \div \boxed{3} = \boxed{\quad}$$

$$6 \div 3 = \square \rightarrow \square \times 3 = 6$$



わりざんは九九をつかって こたえを だすことができます。



$$6 \div 3 = \square$$

$$\square \times 3 = 6$$



#### 4課

#### Unidade 4

#### ようごとぶん

#### Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
つかう	Usar
みる	Ver
とく	Resolver

ぶん	Frases
九九が つかえます。	Pode-se usar a tabuada.
つぎの しきをみて こたえをかきましょう。	Veja a sentença matemática e escreva a resposta.
このわりざんを 6のだんの 九九を つかってときましょう。	Use a tabuada do 6 e resolva esta divisão.

# 4 九九をつかって

「一人分の数」を求める割り算③

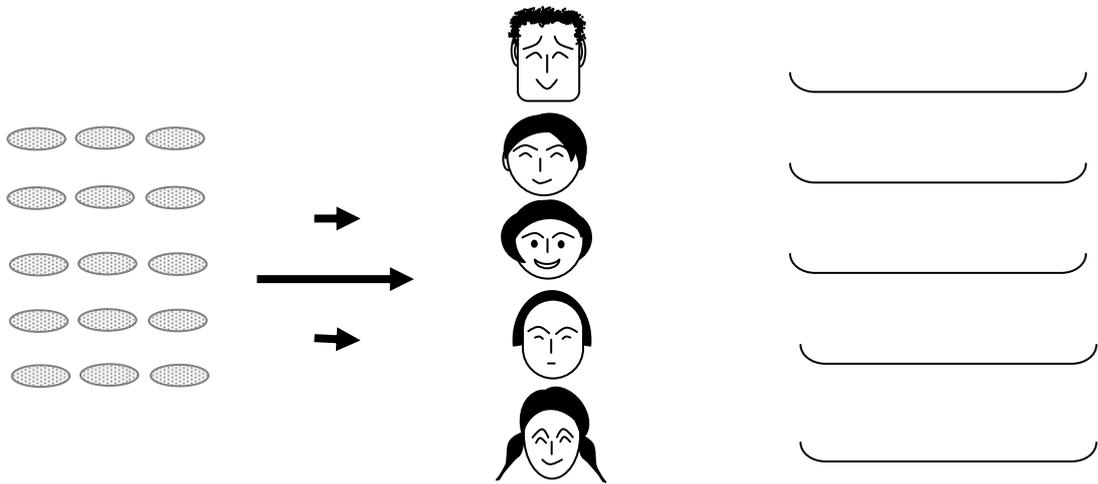
1

九九を使って計算をするために前課の復習をする。

つぎのぶんをしきになおしましょう。

15このクッキーを5にんでおなじかずつわけると、  
ひとりぶんは  こになります。

15こ わけます 5にんで ひとりぶんは  こ



↓            ↓            ↓            ↓

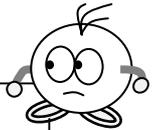
$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

15 ÷ 5 =  は、 × 5 = 15 の九九がつかえますね。  
ひとりぶんは なんこになりますか。



つぎのことばをしきになおしましょう。

- ① 20こ わけます 5にんで ひとりぶんは  こ
- ② 25こ わけます 5にんで ひとりぶんは  こ
- ③ 30こ わけます 5にんで ひとりぶんは  こ
- ④ 35こ わけます 5にんで ひとりぶんは  こ
- ⑤ 40こ わけます 5にんで ひとりぶんは  こ



① <input type="text"/> 20 $\div$ <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>	<input type="text"/> $\times$ <input type="text"/> 5 = <input type="text"/> 20
② <input type="text"/> $\div$ <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> $\times$ <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>
③ <input type="text"/> $\div$ <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> $\times$ <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>
④ <input type="text"/> $\div$ <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> $\times$ <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>
⑤ <input type="text"/> $\div$ <input type="text"/> = <input type="text"/>	<input type="text"/> $\times$ <input type="text"/> 5 = <input type="text"/>

3

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

12このクッキーを4にんでおなじかずずつわけると、

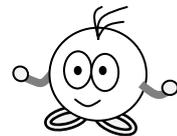
ひとりぶんは  くに \* になります。 \*  くに になります。 →  こそです。

12こ わけます 4にんで ひとりぶんは  こ

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

★ つぎの しきをみて こたえをかきましょう。

$$12 \div 4 = \boxed{\phantom{00}} \quad | \quad \boxed{\phantom{00}} \times 4 = 12$$



① つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

16このクッキーを4にんでおなじかずずつわけると、

ひとりぶんは  くに になります。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

② このわりざんを4のだんの九九をつかってこたえましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \quad | \quad \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

4

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

12このクッキーを6にんでおなじかずつわけると、  
ひとりぶんは □こになります。

12こ わけます 6にんで ひとりぶんは □こ

$$\square \div \square = \square$$

★ つぎの しきをみて こたえをかきましょう。

$$12 \div 6 = \square \quad | \quad \square \times 6 = 12$$



① つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

18このクッキーを6にんでおなじかずつわけると、  
ひとりぶんは □こになります。

$$\square \div \square = \square$$

② このわりざんを6のだんの九九をつかって ときましょう。

\*こたえましょう。

$$\square \div \square = \square \quad | \quad \square \times \square = \square$$



## 5課

## Unidade 5

### ようごとぶん

### Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
いろがみ	Papel colorido
まい	Sufixo geralmente usado para contar objetos largos e finos como papel
ほん、ぼん、ぼん	Sufixo usado para contar objetos longos e finos
えんぴつ	Lápis
ながさ	Comprimento

ぶん	Frases
ひとりぶんは □まいに なります。	Cada pessoa fica com □ papéis.
ひとりぶんは □ぼんに なります。	Cada pessoa fica com □ lápis.
1ぼんの (リボンの) ながさは □cmに なります。	Um pedaço de fita fica com □ cm de comprimento.

(注) 塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。



5

## ぶんしょうだい①

「一人分の数」を求める割り算④

1

分ける物を紙に変えた問題を六の段の九九を使って解く。

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

24まいの いろがみを 6にんで おなじかずずつ わけると、  
ひとりぶんは □まいに なります。

24まい

わけます

6にんで

ひとりぶんは □まい

÷

=

★ つぎの しきをみて こたえをかきましょう。

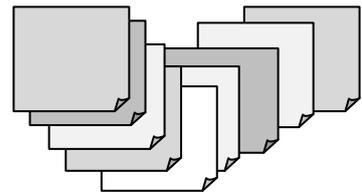
$$24 \div 6 = \square \quad | \quad \square \times 6 = 24$$



① つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

30まいの いろがみを 6にんで おなじかずずつ わけると、  
ひとりぶんは □まいに なります。

$$\square \div \square = \square$$



② このわりざんを 6のだんの九九をつかって ときましょう。

$$\square \div \square = \square \quad | \quad \square \times \square = \square$$

2

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

21 ぽんの えんぴつを 7 にんで おなじかずずつ わけると、  
ひとりぶんは □ ぽんになります。

21 ぽん    わけます    7 にんで    ひとりぶんは □ ぽん

□    ÷    □    =    □

★ つぎの しきをみて こたえをかきましょう。

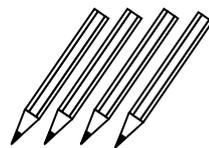
$$21 \div 7 = \square \quad | \quad \square \times 7 = 21$$



① つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

28 ぽんの えんぴつを 7 にんで おなじかずずつ わけると、  
ひとりぶんは □ ぽんになります。

□ ÷ □ = □



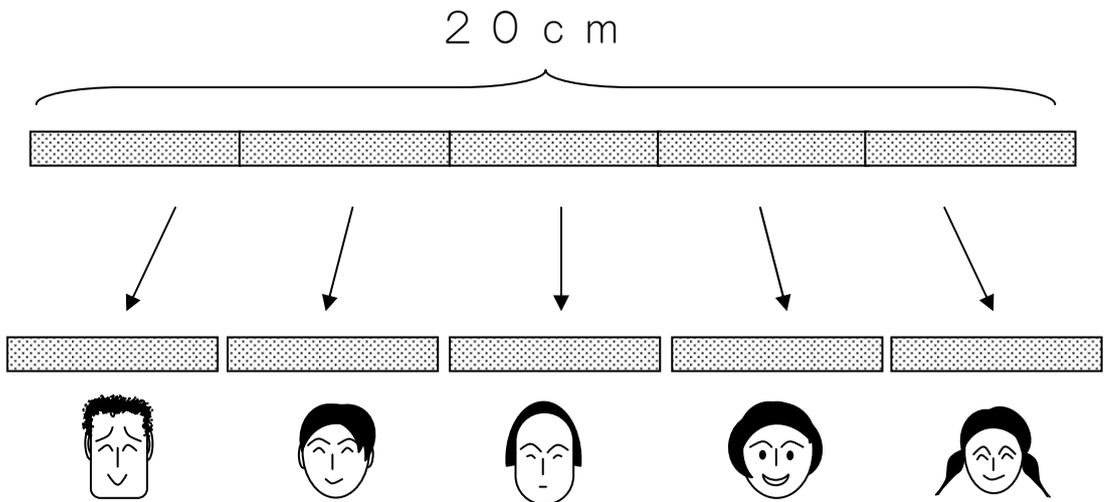
② このわりざんを 7 のだんの 九九をつかって ときましょう。

□ ÷ □ = □    |    □ × □ = □

3

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

20 cm の リボンを 5 に んで おなじながさに わけると、  
ひとりぶんは  cm になります。



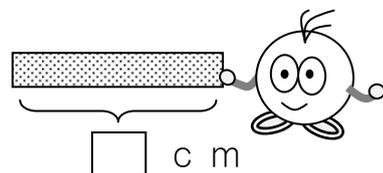
20 cm	わけます	5 に んで	ひとりぶんは <input type="text"/> cm
	÷		=

★ つぎの しきを みて こたえを かきましょう。

$$20 \div 5 = \boxed{\phantom{00}} \quad | \quad \boxed{\phantom{00}} \times 5 = 20$$

A number line diagram is shown above the equation. It starts at 0 and has arrows pointing to 5, 10, 15, and 20. A vertical line is drawn at 5. A bracket above the number line spans from 0 to 5, with an arrow pointing to the first empty box in the equation. Another bracket spans from 0 to 20, with an arrow pointing to the second empty box in the equation.

これが ひとりぶんで、  cm です。

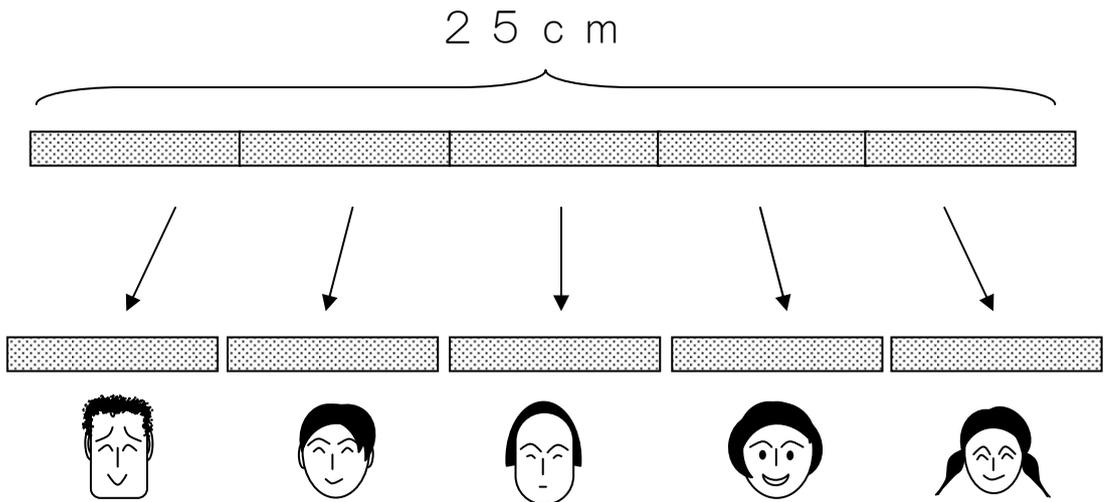


4

★ つぎの ぶんを しきに なおしましょう。

25 cm の リボンを 5 にんで おなじながさに わけると、

1 ぽんの ながさは  cm になります。



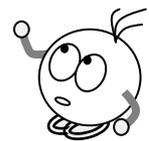
25 cm わけます 5 にんで 1 ぽんの ながさは  cm

÷  =

★ つぎの しきを みて、こたえを かきましょう。

25 ÷ 5 =  |  × 5 = 25

The diagram shows the relationship between division and multiplication. It features the equation 25 ÷ 5 =  followed by a vertical bar and  × 5 = 25. Lines connect the '5' in the first equation to the '5' in the second equation. Lines also connect the  in the first equation to the  in the second equation, illustrating that the result of the division is the multiplier in the multiplication.



① 30 cm の リボンを 5 にんで おなじながさに わけると、

1 ぽんぶんは なん cm になるでしょうか。



**6課**

**Unidade 6**

ようごとぶん

**Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
わけられる	Poder dividir
もとめる	Procurar
おぼえる	Aprender, lembrar-se

ぶん	Frases
なんにんに わけられますか。	Para quantas pessoas podemos dividir ?
これも わりざんを つかって こたえが もとめられます。	Nesta questão também podemos procurar a resposta usando a divisão.
九九を おぼえておくと こたえが はやく わかりますね。	Se você aprender a tabuada poderá dar a resposta rapidamente.

# 6 なんにんに？

「何人分か」を求める割り算①

1

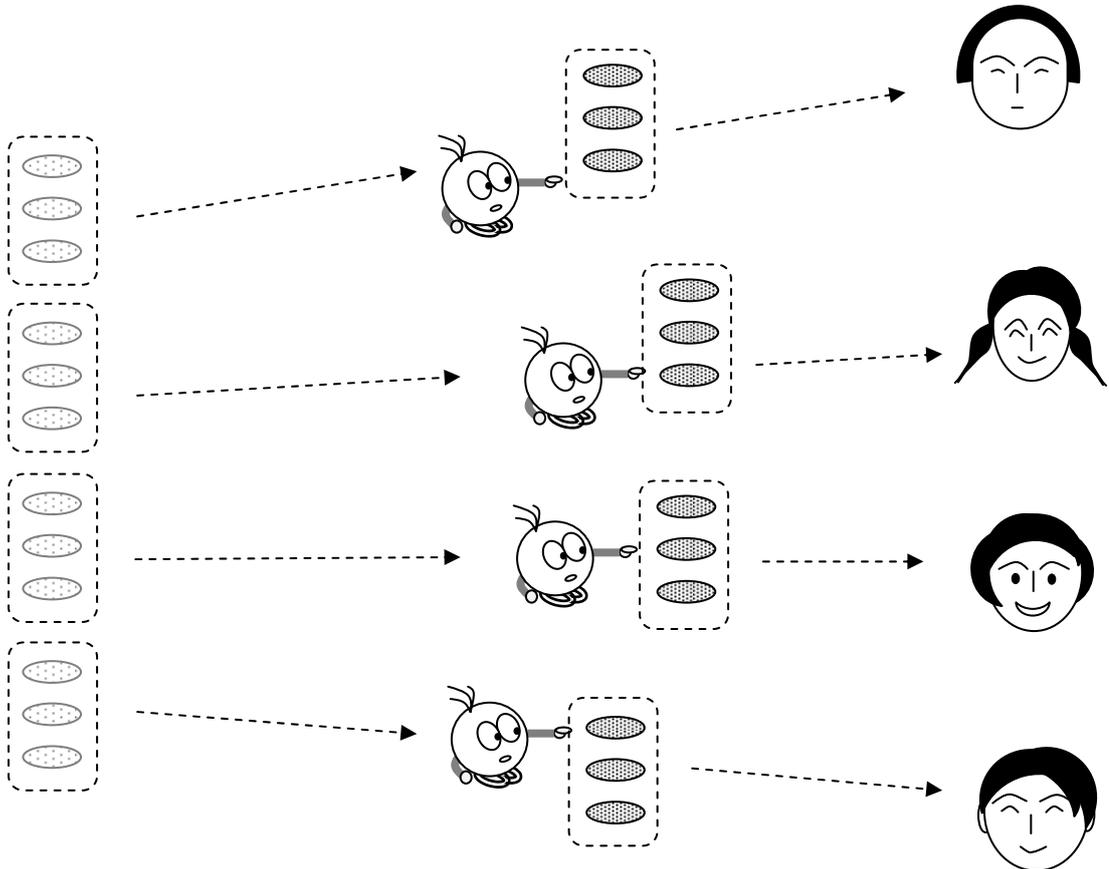
12個のクッキーを3個ずつ分けると何人に分けられるかを図と操作で確認する。

12このクッキーを3こずつ分けると、  
なんにんに \*わけられますか。 \*わけられます → わけることができます

クッキーが12こあります。

クッキーを3こずつわけます。

ぼくのぶんはありますか？



12こを

わけます。

3こずつ

4にんに

わけられます。

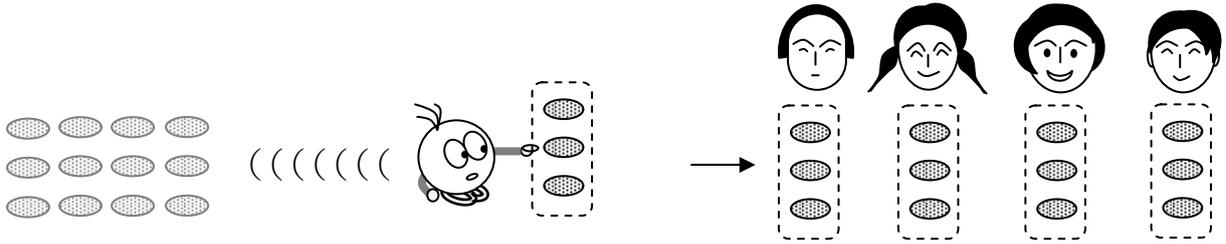
ぼくのぶんは ありませんね。



12個を3個ずつ分けると4人に分けられることを図と文と式でとらえる。

2

ことばとえをくらべてみましょう。



12を わけます 3こずつ → 4にんに わけられます

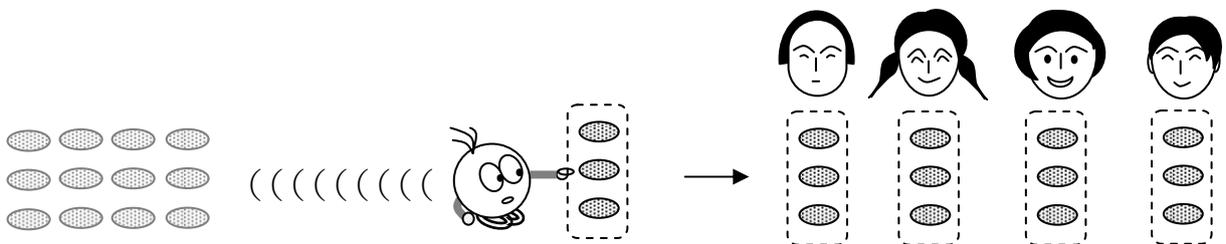
これもわりざんをつかって、\*こたえがもとめられます。

\*こたえをだすことができます。

ことばとしきをくらべてみましょう。

12を わけます 3こずつ → 4にんに わけられます

$$12 \div 3 = 4$$

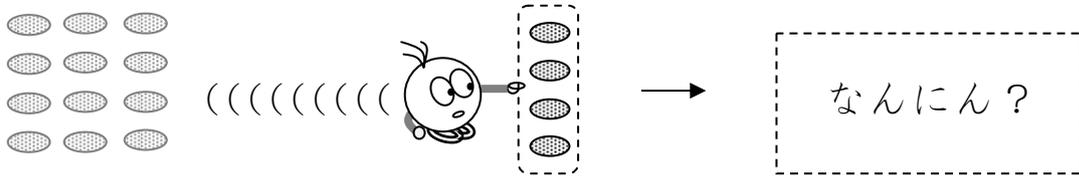


12を 3こずつ わけると、 4にんに わけられます。



3

12このクッキーを4こずつわけると、  
なんにんにわけられますか。



ことを わけます  こずつ → なんにんに  
わけられますか。



①  に すうじを いれましょう。

② このぶんを しきに なおしましょう。

12 ことを  わけます  4 こずつ →  なんにんに？

÷  =

③ なんにんに わけられますか。

えをみて、こたえをかきましょう。 →

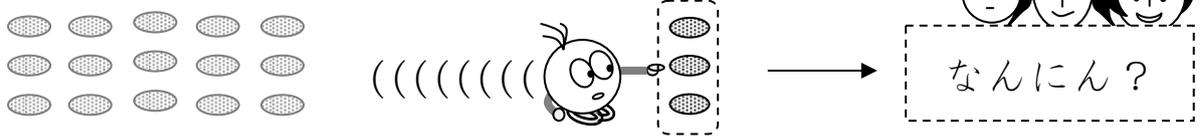
わりざんでこたえをかきましょう。 →

こたえはおなじになりましたか。 ←

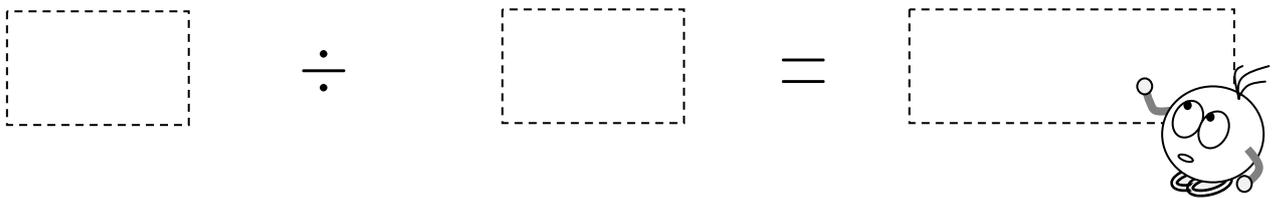
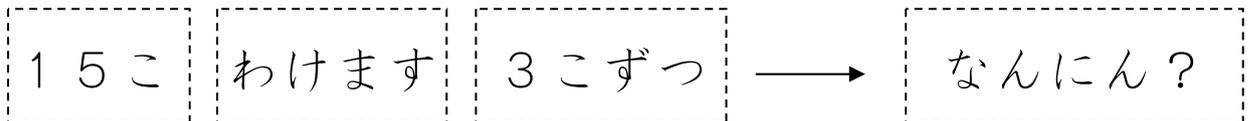
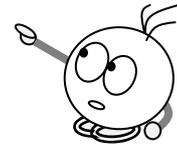
4

何人に分けられるかを「割り算」を使って求めることに慣れる。

15このクッキーを 3こずつ わけると、  
なんにんに わけられますか。



① このことをしきでかきましょう。

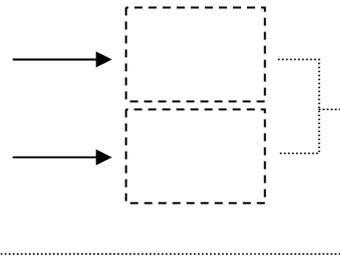


②なんにんに わけられますか。

えをみて、こたえをかきましょう。

わりぎんで こたえをかきましょう。

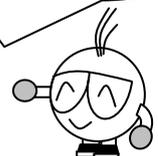
こたえは おなじになりましたか。



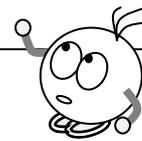
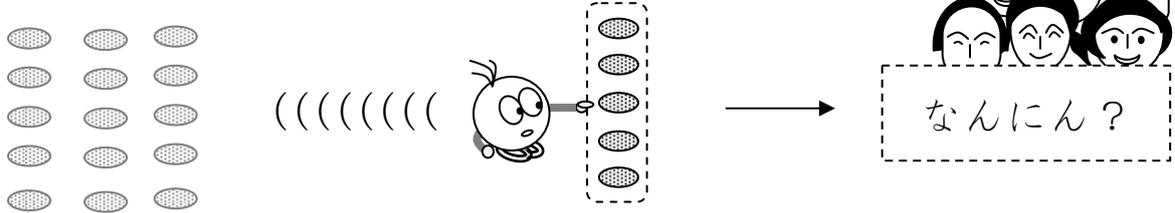
$3 \times 3 = 9$   
 $3 \times 4 = 12$   
 $3 \times 5 =$



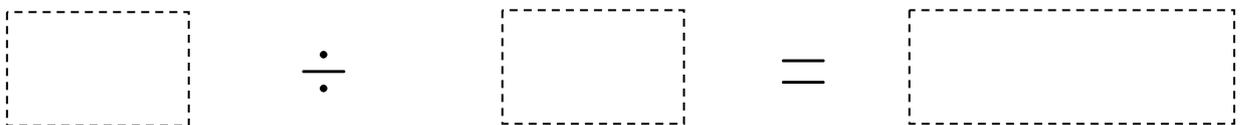
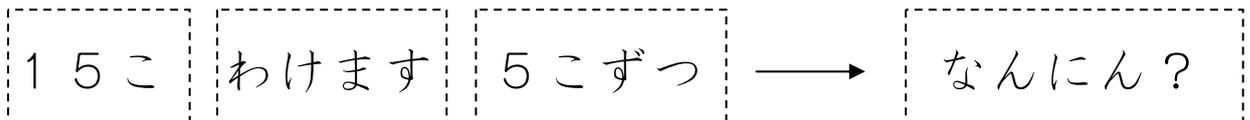
九九をおぼえておくと、  
こたえがはやく  
わかりますね。



15このクッキーを5こずつわけると、  
なんにんにわけられますか。



① このことをしきでかきましょう。

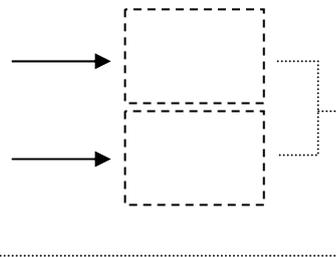


②なんにんにわけられますか。

えをみて、こたえをかきましょう。

わりざんでこたえをかきましょう。

こたえはおなじになりましたか。





7課                      **Unidade 7**  
ようごとぶん        **Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
おりがみ	Papel para dobradura, <i>origami</i>
なわ	Corda
きる	Cortar
テープ	Fita, tira
ひも	Cordão, barbante
ボール	Bola
かご	Cesto
はん	Grupo
いくつ	Quanto, quantos, quantas

ぶん	Frases
18mの なわを 3mずつ きると、	Se cortar 18m de corda em pedaços de 3m,...
いくつの はんに わけられますか。	Em quantos grupos poderá dividi-las?

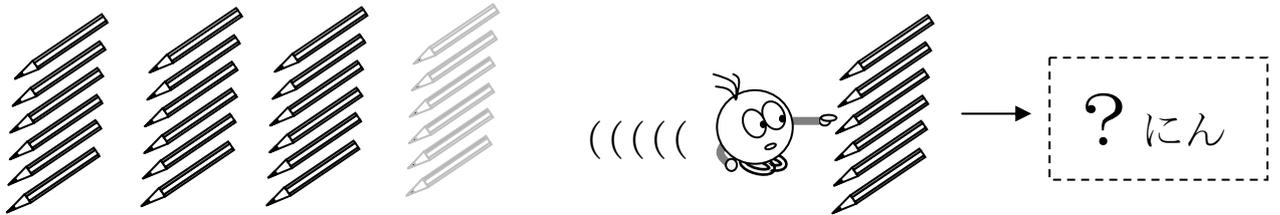
# 7 ぶんしょうだい②

「包含除」の文章題

1

「何人に分けられるか」の問題①

24ほんのえんぴつを 6ほんずつ わけると、  
なんにんに わけられますか。



24ほん わけます 6ほんずつ → なんにん？

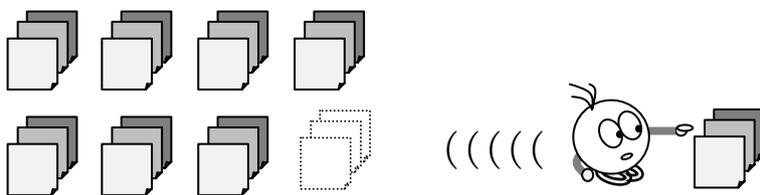
(しき)  ÷  =

(こたえ)  にん

2

「何人に分けられるか」の問題②

24まいの おりがみを 3まいずつ くばると、  
なんにんに わけられますか。



(しき)  ÷  =

(こたえ)  にん

3

18mのなわを3mずつきると、  
なんにんにわけられますか。



(しき)

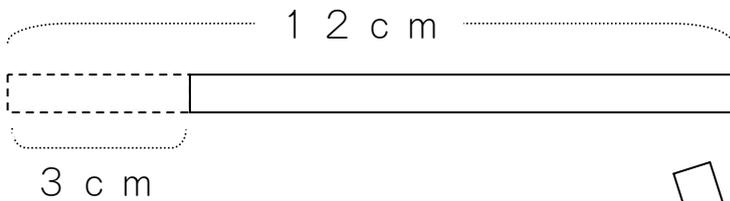
□ □ □ = □

(こたえ)

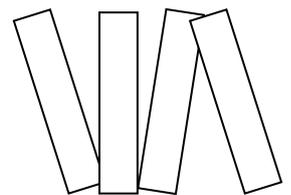
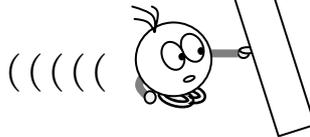
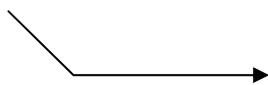
□

4

12cmのテープを3cmずつきると、  
なんぼんのテープにわけられますか。



3cm



12cm

わけます

3cmずつ



なんぼん?

(しき)

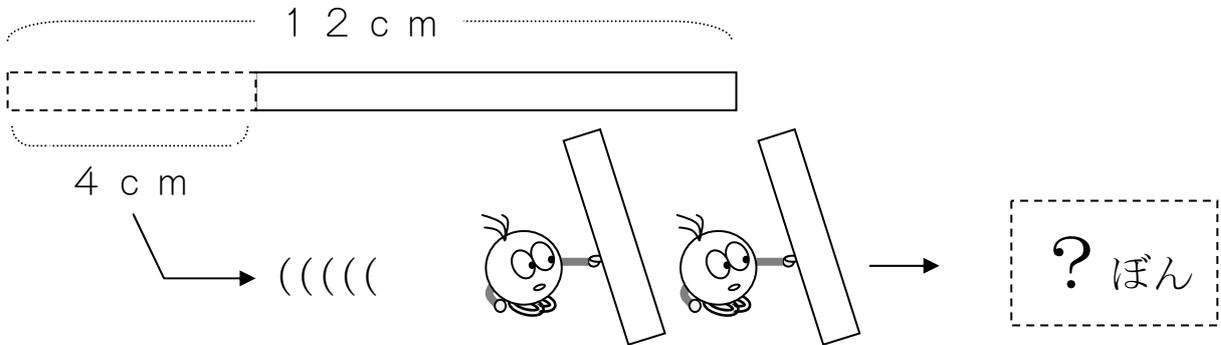
□ ÷ □ = □

(こたえ)

ほん

5

12 cmのテープを 4 cmずつ きると、  
 なんぼんの テープに わけられますか。

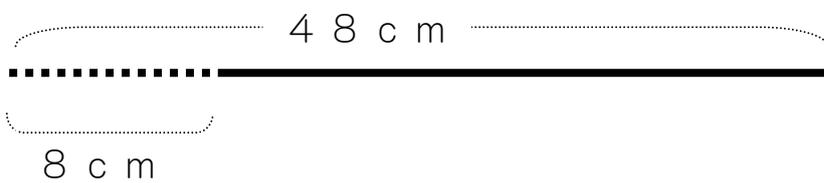


(しき)   $\div$   =

(こたえ)

6

48 cmのひもを 8 cmずつ きると、  
 なんぼんの ひもに わけられますか。



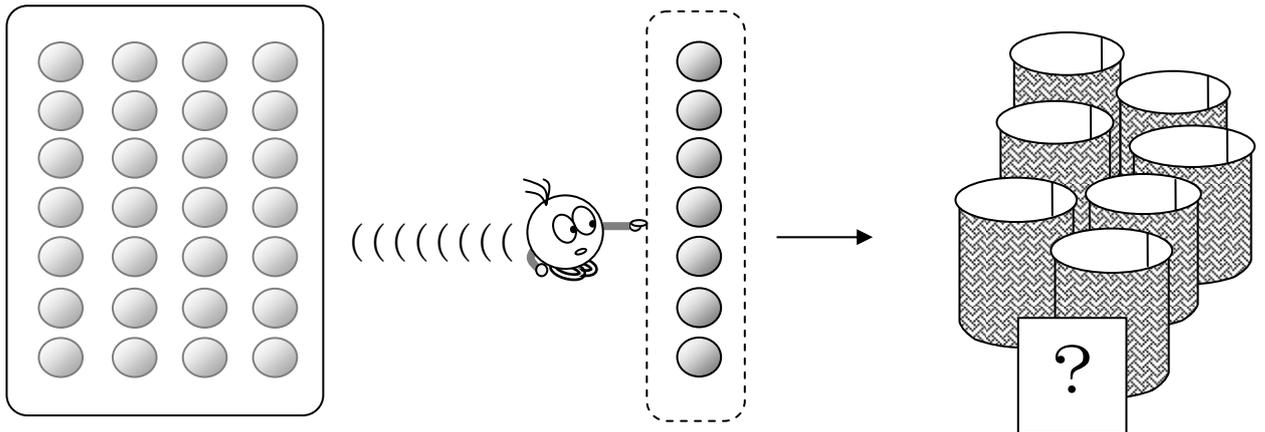
(しき)   $\div$   =

(こたえ)

7

28この ボールを 7こずつ かごに わけると、  
いくつの かごに わけられますか。

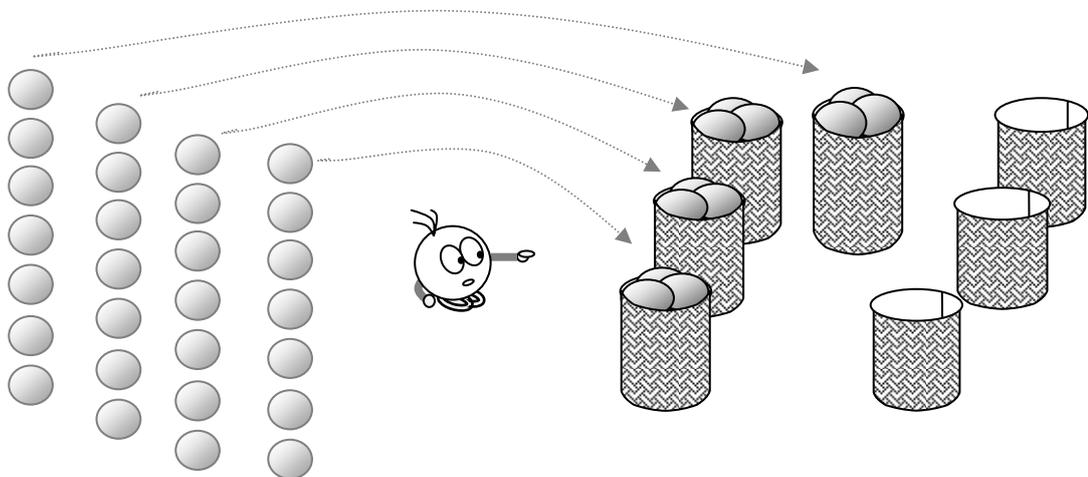
① えをみて、しきをつくりましょう。



28こ      わけます      7こずつ      →      いくつ?

(しき)  ÷  =

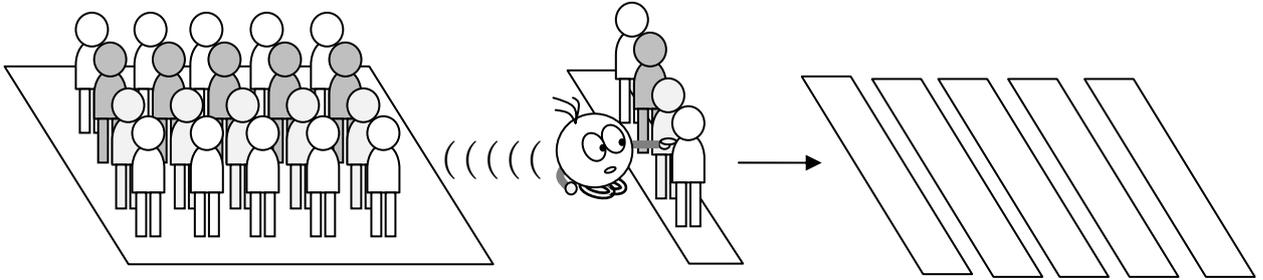
② いくつの かごに わけられますか。



(こたえ)

8

20にんを 4にんずつの はんに わけると、  
いくつの はんに わけられますか。



20にん わけます 4にんずつ → いくつの はん？

(しき)  ÷  =

(こたえ)

9

20にんを 5にんずつの はんに わけると、  
いくつの はんに わけられますか。

20にん わけます 5にんずつ → いくつの はん？

(しき)  ÷  =

(こたえ)



**8課**

**Unidade 8**

ようごとぶん

**Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
きがつく	Perceber, notar
たしかめる	Comprovar, confirmar

ぶん	Frases
なにか きが つきませんか。	Você não percebeu algo?
つぎの わりざんでも たしかめてみましょう。	Vamos confirmar também com a divisão seguinte.

# 8

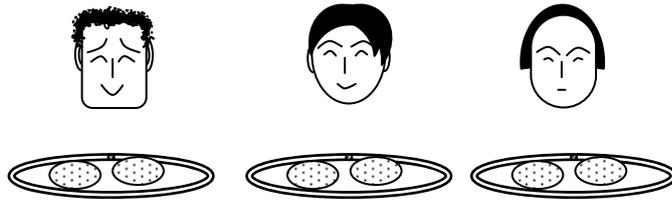
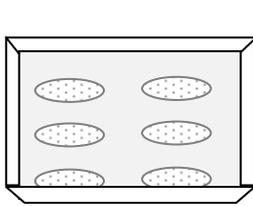
# 1や0のわりざん

同じ数で割る計算・0を割る計算

1

「一人分」がいくつになるかを求める割り算の問題を思い出す。

6このクッキーを 3にんで おなじかずずつ わけます。  
ひとりぶんは なんこに なりますか。

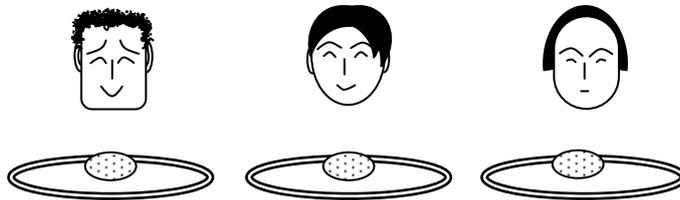
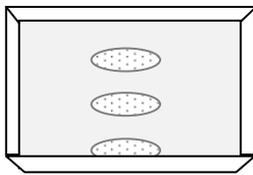


6こ	わけます	3にんで	→	なんこ？
	÷		=	

2

被除数と除数が同じ場合の割り算を知る。

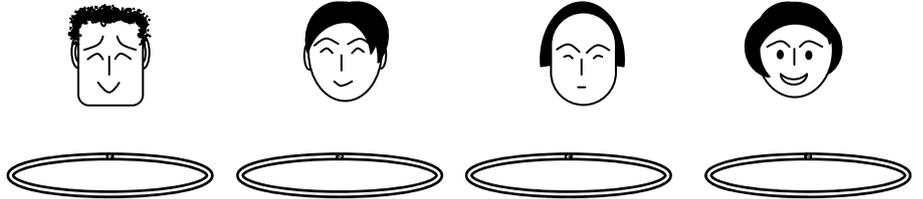
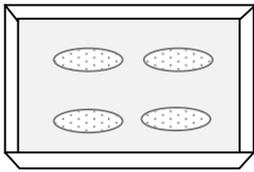
3このクッキーを 3にんで おなじかずずつ わけます。  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



3こ	わけます	3にんで	→	なんこ？
	÷		=	

3

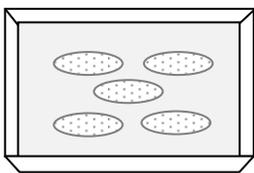
4このクッキーを 4にんで おなじかずつ わけます。  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



4こ	わけます	4にんで	→	なんこ？
	÷		=	

4

5このクッキーを 5にんで おなじかずつ わけます。  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



5こ	わけます	5にんで	→	なんこ？
	÷		=	

被除数と除数が同じ場合、答はいつでも「1」になることに気づく。

5

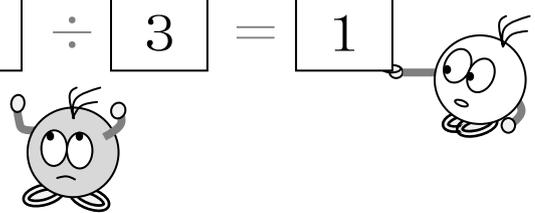
つぎのわりざんのしきをよくみましょう。

なにかきがつきませんか。

$$3 \div 3 = 1$$

$$4 \div 4 = 1$$

$$5 \div 5 = 1$$

$$\boxed{3} \div \boxed{3} = \boxed{1}$$


ここがおなじなら、こたえは1です。

被除数と除数が同じ場合、答はいつでも「1」になることを確かめる。

6

つぎのわりざんでも \*たしかめてみましょう。

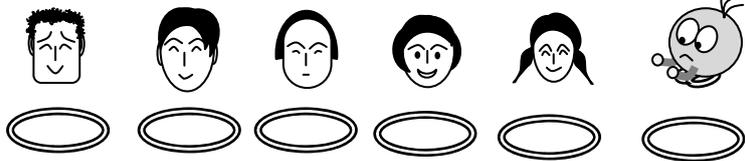
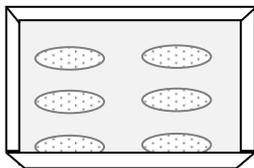
\*どうなるか、けいさんしてみましょう。

$$\textcircled{1} 6 \div 6 =$$

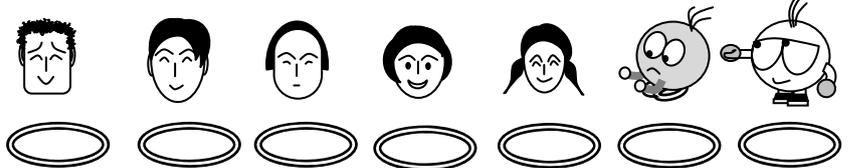
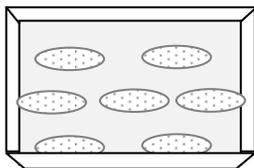
$$\textcircled{2} 7 \div 7 =$$



①

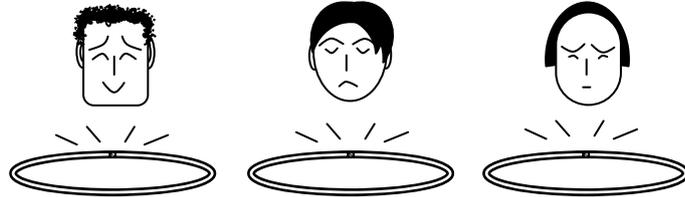
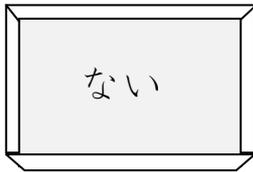


②



7

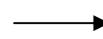
0このクッキーを 3にんで おなじかずつ わけます。  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



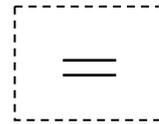
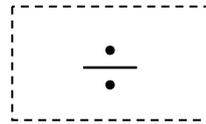
0こ

わけます

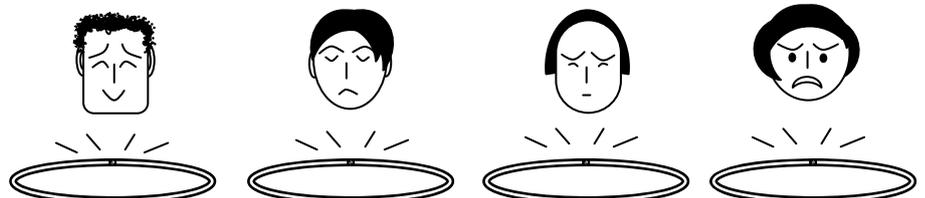
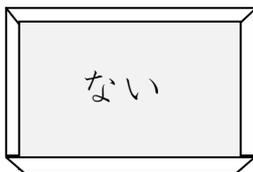
3にんで



なんこ？



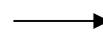
① 0こ (なにもない) クッキーを 4にんで わけると、



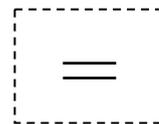
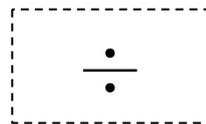
0こ

わけます

4にんで



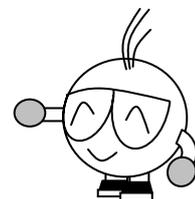
なんこ？



やっぱり こたえは 0になります。

なにもないものを わけても、

ひとりぶんは いつも0です。





**9課**                      **Unidade 9**  
**ようごとぶん**        **Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
なんばい	Quantas vezes
3ばい	Três vezes, o triplo
もつ	Ter
はがき	Cartão
ミニカー	Mini-carro
だい	Sufixo usado para contar máquinas como carros
にじゅうとび	Técnica de pular corda onde se movimenta a corda pulando-a dar duas voltas enquanto se pula uma vez.
かい	Vezes
リボン	Fita, laço

ぶん	Frases
おとうとは わたしの なんばい (のクッキーを) もっていますか。	Meu irmão mais novo tem quantas vezes mais bolachas que eu?
いもうとは わたしの3ばい (のクッキーを) もっています。	Minha irmã mais nova tem 3 vezes mais bolachas que eu.
おにいさんは ミニカーを 24だい もっています。	Meu irmão mais velho tem 24 mini-carros.
おにいさんは にじゅうとびが 36かい できます。	Meu irmão mais velho consegue pular duas voltas seguidas da corda enquanto se pula uma vez ("nijyutobi") 36 vezes.

(注) 塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。

9

なんばい①

元の数の何倍かを割り算で求める方法

1

「A倍」の概念を思い出す①

わたしは クッキーを 4こ もっています。

いもうとは わたしの 3ばい もっています。

いもうとは クッキーを なんこ もっていますか。



わたしは4こ

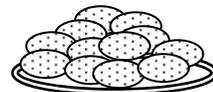
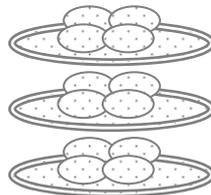
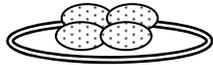
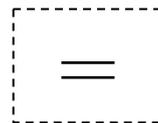
わたしの3ばい



いもうとは



こ



2

「A倍」の概念を思い出す②

おにいさんは わたしの 4ばい もっています。

おにいさんは なんこ もっていますか。



わたしは4こ

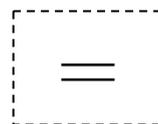
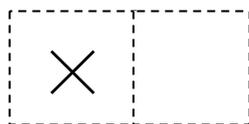
わたしの4ばい



おにいさんは



こ



3

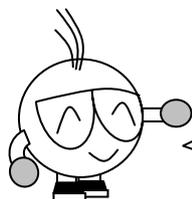
おとうとは 20こ もっています。

おとうとは わたしの なんばい もっていますか。



わたしは4こ わたしの  ばい → おとうとは20こ

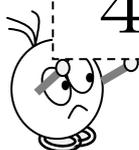
あれ？ かけざんでは こたえが でませんね。



かけざんを はんたいに すると、  
わりざんになったのを おぼえていますか。



おとうどの かずを	わります <input type="text"/>	わたしの かずで	すると →	なんばいか わかります
--------------	------------------------------	-------------	----------	----------------

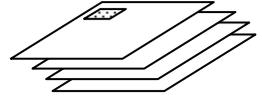


「何倍か」を求めるのに割り算に慣れる。

4

おとうさんは はがきを 24まい もっています。

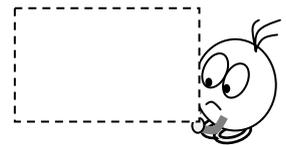
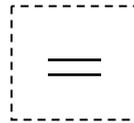
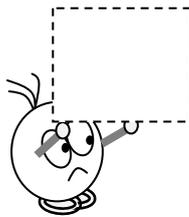
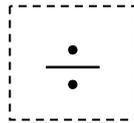
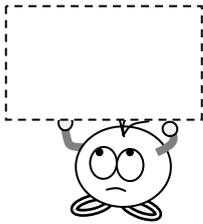
わたしは 4まい もっています。



おとうさんは わたしの なんばい はがきを もっていますか。



おとうさんの かずを	わります □□□□	わたしの かずで	すると →	なんばいか わかります
---------------	--------------	-------------	----------	----------------

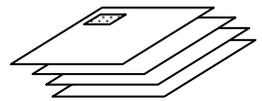


「何倍か」を求めるのに割り算に慣れる②

5

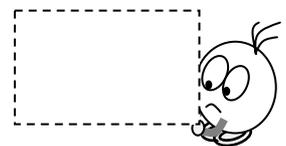
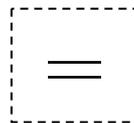
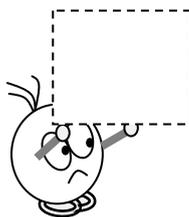
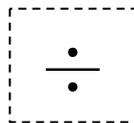
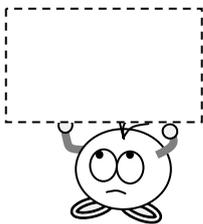
おかあさんは はがきを 28まい もっています。

わたしは 4まい もっています。



おかあさんは わたしの なんばい はがきを もっていますか。

おかあさんの かずを	わります □□□□	わたしの かずで	すると →	なんばいか わかります
---------------	--------------	-------------	----------	----------------

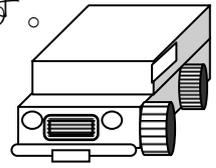


6

おにいさんは ミニカーを 24だい もっています。

ぼくは 8だい もっています。

おにいさんは ぼくの なんばい もっていますか。



□□□□□の かすを	わります □□□□	□□の かすで	すると →	なんばいか わかります
	÷		=	



7

おにいさんは にじゅうとびが 36かい できます。

ぼくは 9かい できます。

おにいさんは ぼくの なんばい できますか。



□□□□□の かすを	わります □□□□	□□の かすで	すると →	なんばいか わかります
	÷		=	



8

おねえさんは にじゅうとびが 32かい できます。

わたしは 4かい できます。

おねえさんは わたしの なんばい できますか。



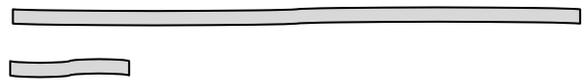
□ □ □ = □

□ ばい

9

おねえさんのリボンは 40cmです。

わたしのは 8cmです。



おねえさんのリボンは わたしの なんばい ですか。



□ □ □ □ □

□ ばい



10課

Unidade 10

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
あまり	Resto, sobra
かんがえる	Pensar
五のたん	Tabuada do 5
え	Desenho, ilustração
もんだい	Problema matemático, questão, pergunta

ぶん	Frases
あまりのある わりざん	Divisão com resto.
五のたんの くを つかって かんがえてみます。	Vamos pensar usando a tabuada do 5.
5こずつ ふたりに わける えを かきます。	Faça um desenho dividindo as bolachas entre duas pessoas, dando 5 bolachas para cada uma.
このもんだいの しきと こたえを かきましょう。	Vamos escrever a sentença matemática e a resposta deste problema.

# 10 あまりのある わりざん

余りのある割り算①

1

割り切れない場面と出会う。

クッキーが 17こ あります。

5こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

①このもんだいを しきに します。

17こを わけます 5こずつ ⇒  にんに わけられます

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

17  ÷  5  =

しきにしました。

②5こずつ わけるので、「五のたん」の 九九を つかって

かんがえてみます。まず、「五のたん」の 九九を かきましょう。

$5 \times 1 =$

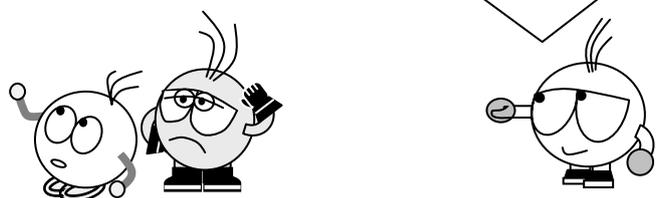
$5 \times 2 =$

$5 \times 3 =$

$5 \times 4 =$

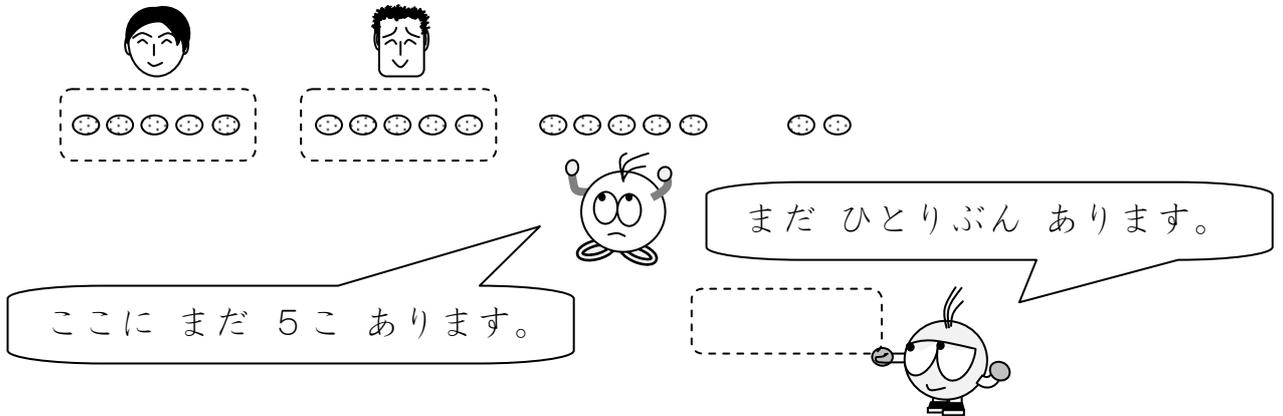
$5 \times 5 =$

こたえが 17になる九九は ありますか。



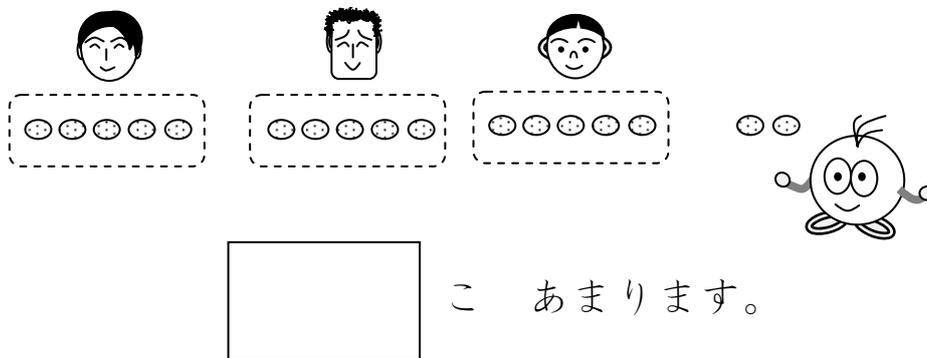
③ 5こずつ ふたりに わけるえを かきます。

$5 \times 2 = 10$  ふたりに わけると、7こ あまります。



④ 5こずつ 3にんに わけるえを かきます。

$5 \times 3 = 15$  3にんに わけると、なんこ あまりますか。



⑤ まだ 5こ わけられますか。

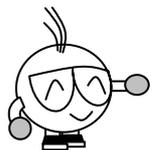
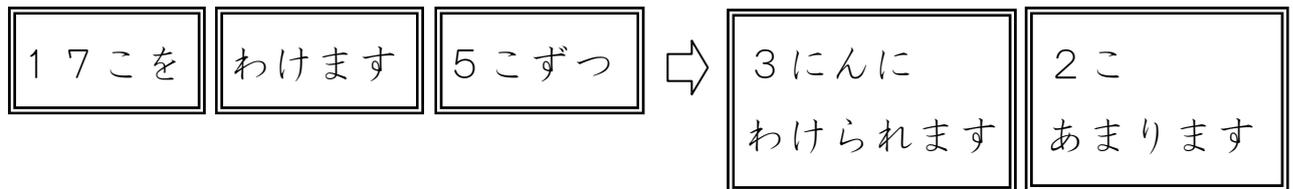
2こしか ないので、

[ わけられます ・ わけられません ] 。



⑥このことをしきでつぎのようにかきます。

$$17 \div 5 = 3 \text{ あまり } 2$$



(こたえ)

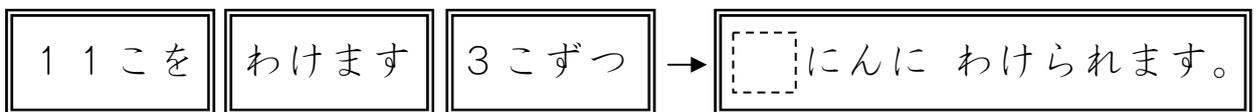
3にんに わけられて、2こ あまります。

2

余りのある割り算を解いてみる①

クッキーが 11こ あります。

3こずつ わけると、なんにんに わけられますか。



$$11 \div 3 = \square$$

あれ？ こたえが11になる  
九九がありません。



$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

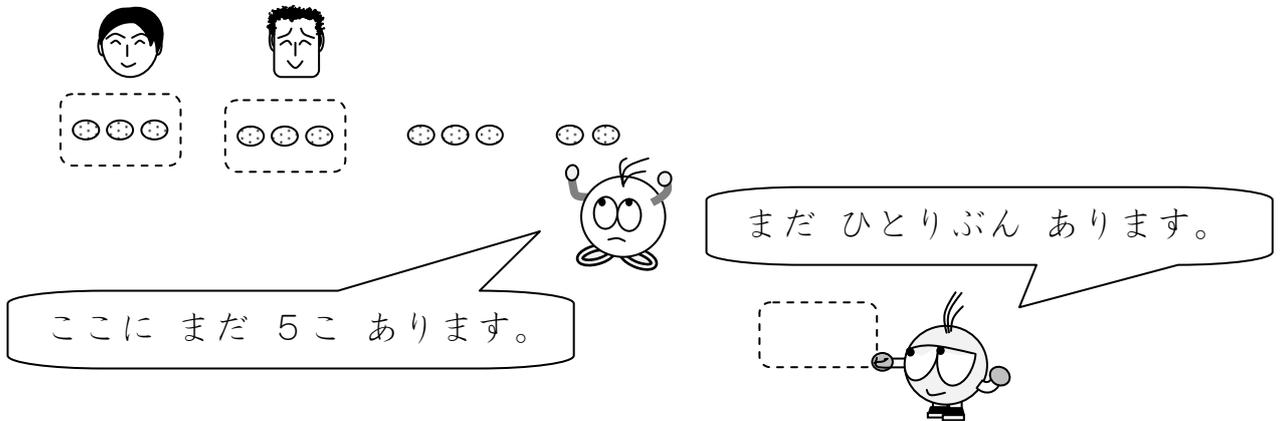
$$3 \times 5 = 15$$



① 3こずつ ふたりに わけるえを かきます。

$$3 \times 2 = 6$$

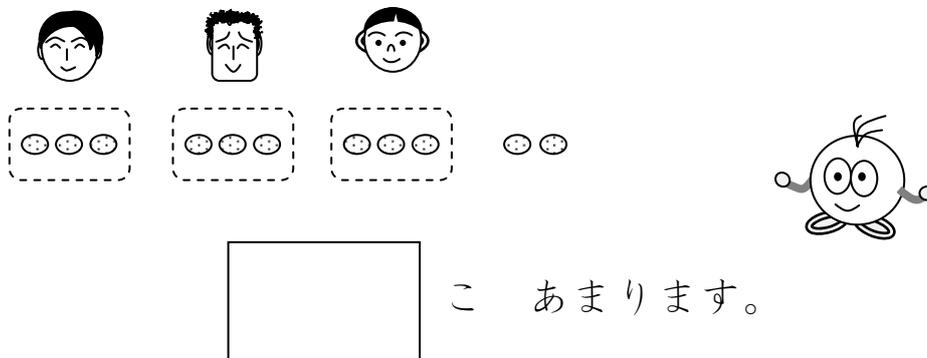
ふたりに わけると、5こ あまります。



② 3こずつ 3にんに わけるえを かきました。

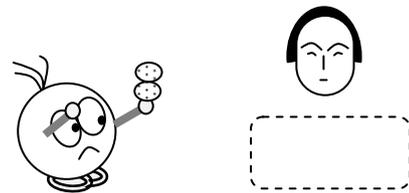
$$3 \times 3 = 9$$

3にんに わけると、なんこ あまりますか。



③ もう ひとりに わけられますか。

2こしか ないので、



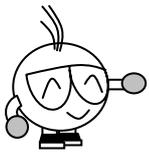
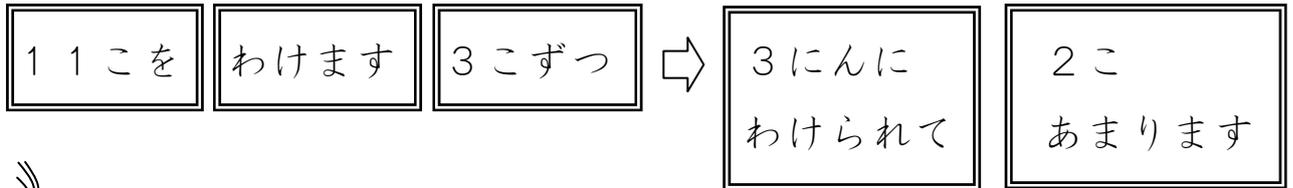
[ わけられます ・ わけられません ]。



④ \*しきで あらわすと、どうなりますか。

\*しきにすると

$\div$   =



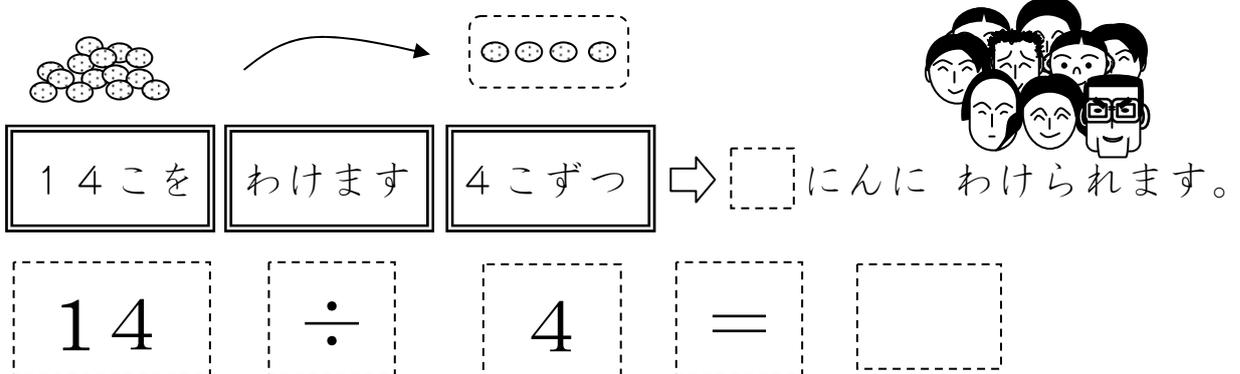
(こたえ)  にんに わけられて、 こ あまります。

3

余りのある割り算を解いてみる②

クッキーが 14こ あります。

4こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

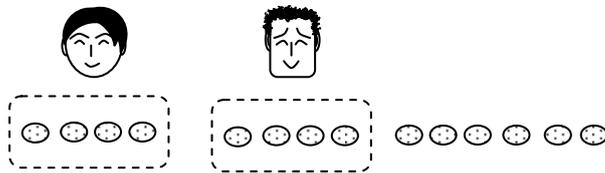


① なんのだんの 九九をつかって かんがえますか。

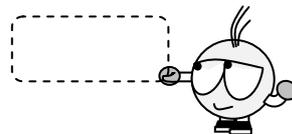
の だん

② 4こずつ ふたりに わける えを かきます。

$4 \times 2 = 8$  ふたりに わけると、なんこ あまりますか。

  こ あまります。

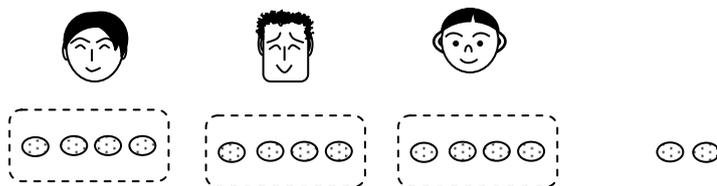
③ まだ ひとりぶん ありますか。



[ あります ・ ありません ] 。

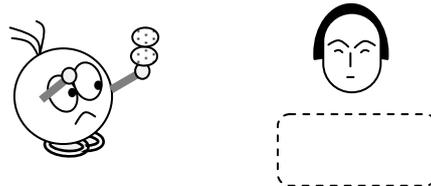
④ 4こずつ 3にんに わける えを かきます。

$4 \times 3 = 12$  3にんに わけると、なんこ あまりますか。

  こ あまります。

③ もう ひとりに わけられますか。

2こしか ないので、



[ わけられます ・ わけられません ] 。

④しきで あらわすと、どうなりますか。

	÷		=		
--	---	--	---	--	--

14こを	わけます	4こずつ	⇒	3にんに わけられて	2こ あまります
------	------	------	---	---------------	-------------

(こたえ)  に わけられて、  あまります。

4

余りのある割り算を解いてみる③

クッキーが 23こ あります。

4こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

①九九をみて、にかずをいれましょう。

4 × 3 = 12 「3にんに わけると、11こ あまります。」

4 × 4 = 16 「4にんに わけると、こ あまります。」

4 × 5 = 20 「5にんに わけると、こ あまります。」

4 × 6 = 24 「6にんに わけられません。」

③このもんだいのしきとこたえをかきましょう。

(しき)

	÷		=		
--	---	--	---	--	--

(こたえ)  に わけられて、  あまります。



11課

Unidade 11

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
わるかず	Divisor
いる	Precisar
たば	Feixe, maço, molho

ぶん	Frases
5にんに わけるには 15こ いらいます。	Para dividir entre 5 pessoas é preciso 15 .
6ぽんずつの たばを つくると、	Se fizer um feixe com 6 (lápiz) em cada,...



# 11 わるかすと あまりの おおきさ

1

割る数より余りが小さくなければいけないことを確実に理解する①

クッキーが 16こ あります。

3こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

16こを わけます 3こずつ → なんにんに わけられますか

$$\boxed{16} \quad \boxed{\div} \quad \boxed{3} \quad \boxed{=}$$

① なんの だんの 九九をつかいますか。  の だん

② 16に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○で かこみましょう。

$$3 \times 4 = 12 \quad 3 \times 5 = 15 \quad 3 \times 6 = 18 \quad 3 \times 7 = 21$$

③ 5にんに わけるには 15こ いります。(1こ あまります。)

$$3 \times 5 = 15$$

$$16 - 15 = 1$$

④ 6にんに わけるには 18こ いります。

$$3 \times 6 = 18 \rightarrow 18こも ないから わけられません。だから...$$

⑤  $3 \times 5$ の 九九をつかって、しきをつくります。

(しき)

$$\boxed{16} \quad \boxed{\div} \quad \boxed{3} \quad \boxed{=} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\text{あまり}} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

$\boxed{3} \times \boxed{5} = 15$        $16 - 15 = \boxed{1}$

(こたえ)




にんに わけられて、

こあまる。

2

クッキーが 32こ あります。

6こずつ わけると、なんにんに わけられますか。

32こを わけます 6こずつ → なんにんに わけられますか

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

① なんの だんの 九九をつかいますか。  の だん

② 32に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○をつけましょう。

$$6 \times 3 = 18 \quad 6 \times 4 = 24 \quad 6 \times 5 = 30 \quad 6 \times 6 = 36$$

③ 5にんに わけるには 30こ いきます。(2こ あります。)

$$6 \times 5 = 30 \quad 32 - 30 = 2$$

④ 6にんに わけるには 36こ いきます。

$$6 \times 6 = 36 \rightarrow 36こも ないから わけられません。だから…$$

⑤  $6 \times \boxed{\phantom{00}}$  の九九をつかって、しきをつくります。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

$$6 \times 5 = 30 \quad 32 - 30 = \boxed{\phantom{00}}$$

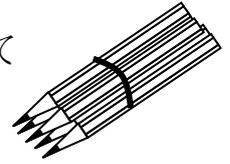
(こたえ)

にんに わけられて、 こあまる。

3

えんぴつが 39ほん あります。

6ぽんずつの たばをつくと、なんたば できて  
なんぼん ありますか。



39ほんを わけます 6ぽんずつ → なんたば できますか

	÷		=
--	---	--	---

① なんの だんの 九九をつかいますか。  の だん

② 39に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○をつけましょう。

$$6 \times 4 = 24 \quad 6 \times 5 = 30 \quad 6 \times 6 = 36 \quad 6 \times 7 = 42$$

③ 6たば つくるには 36ぽん いります。(3ぽん あります。)

$$6 \times 6 = 36$$

$$39 - 36 = 3$$

④ 7たば つくるには 42ほん いります。

$$6 \times 7 = 42 \rightarrow 42 \text{ほんも ないから } 7 \text{たばは つくれません。だから...}$$

⑤  $6 \times$   の九九をつかって、しきをつくります。

(しき)

	÷		=		あまり	
		$6 \times 6 = 36$			$39 - 36 =$ <input style="width: 30px; height: 30px;" type="text"/>	

(こたえ)

たば できて、  
 ぼん あまる。

4

はなが 40ぽん あります。

7ほんずつ たばにすると、なんとば できて

なんぽん あまりますか。

40ぽんを わけます 7ほんずつ → なんとば できますか

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

① なんの だんの 九九をつかいますか。  の だん

② 40に ちかい 九九を ふたつ えらんで、○をつけましょう。

$$7 \times 3 = 21 \quad 7 \times 4 = 28 \quad 7 \times 5 = 35 \quad 7 \times 6 = 42$$

③ 5たば つくるには 35ほん いらいます。(5ほん あまります。)

$$7 \times 5 = 35$$

$$40 - 35 = 5$$

④ 6たば つくるには 42ほん いらいます。

$7 \times 6 = 42$  → 42ほんも ないから 6たばは つくれません。だから…

⑤  $7 \times \boxed{\phantom{00}}$  の九九をつかって、しきをつくります。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

$7 \times 5 = 35$        $40 - 35 = \boxed{\phantom{00}}$

(こたえ)

たば できて、  ほん あまる。



12課

Unidade 12

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
ひっさん	Conta escrita por extenso, conta armada
けいさん	Cálculo
かたち	Forma, formato

ぶん	Frases
ひっさんで けいさんしましょう。	Vamos calcular escrevendo a operação por extenso. Vamos calcular armando a conta de divisão.
ひっさんの かたちに しましょう。	Vamos escrever o cálculo por extenso. Vamos armar a conta de divisão.

# 12 わりざんの ひっさん①

(2位数) ÷ (1位数)

1

(2位数) ÷ (1位数) で余りのある割り算の筆算の仕方を知る。

17 ÷ 3 = 5あまり2を ひっさんで けいさんしましょう。

① 17 ÷ 3 = を つぎのようにかきます。

$$3 \overline{) 17}$$

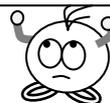
たとえば、  
17 ÷ 3の ばあい。



② 3 × 5の「5」を ここにかきます。

$$3 \overline{) 17} \begin{array}{c} 5 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \times 5$$



③ 3 × 5のこたえ「15」を ここにかきます。

$$3 \overline{) 17} \begin{array}{c} 5 \\ \hline 15 \\ \hline \end{array}$$

$$3 \times 5 = 15$$



④ 17 - 15の こたえ「2」を ここにかきます。

$$3 \overline{) 17} \begin{array}{c} 5 \\ \hline 15 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$17 - 15 = 2$$



17 ÷ 2 = 8 あまり 1 を ひっさに して みましょう。

① 17 ÷ 2 = を ひっさんの かたち に しまし ょう。

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \overline{) \square \square} \end{array}$$



② 2 × 8 の 「8」 を かき しまし ょう。

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \overline{) 17} \\ 2 \end{array}$$

2 × 8

③ 2 × 8 の こたえ を かき しまし ょう。

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \overline{) 17} \\ 8 \\ \square \square \end{array}$$

2 × 8 = 16

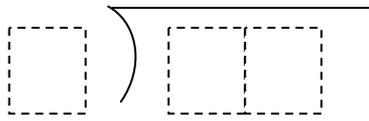
④ 17 - 16 の こたえ を かき しまし ょう。

$$\begin{array}{r} \square \\ \square \overline{) 17} \\ 8 \\ \square \square \\ \hline \square \end{array}$$

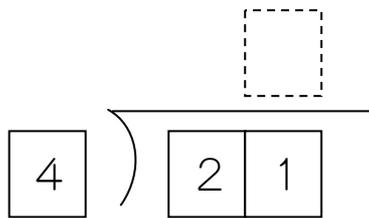
17 - 16 = 1

21 ÷ 4 を ひっさんで けいさんして みましょ。う。

① 21 ÷ 4 = を ひっさんの かたち に しましょ。う。



②  に すうじを かきましょ。う。



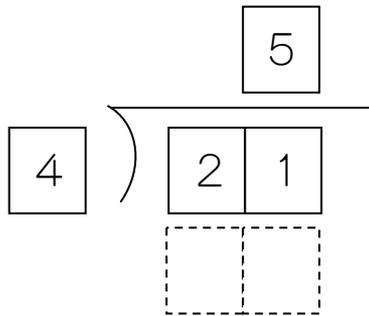
つぎの 九九のなかで、  
どれを つかったら  
いいですか。

$$4 \times \boxed{3} = 12 \quad 4 \times \boxed{4} = 16$$

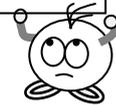
$$4 \times \boxed{5} = 20 \quad 4 \times \boxed{6} = 24$$



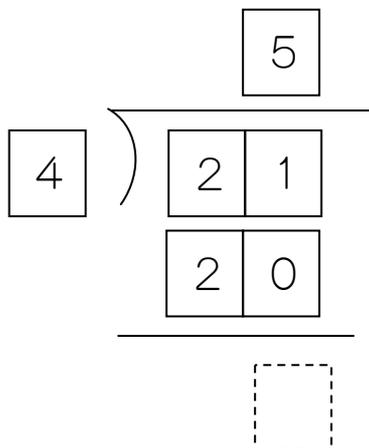
③ 4 × 5 の こたえを  に かきましょ。う。



$$4 \times 5 = 20$$



④ ひきざんをして あまりを もとめましょ。う。

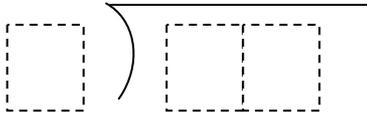


$$21 - 20 = 1$$

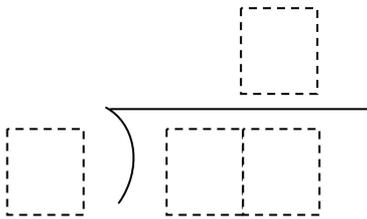


27 ÷ 5 を ひっさんで けいさんして みましよう。

① 27 ÷ 5 = を ひっさんの かたち に しましよう。



② □ に すうじを かきましよう。



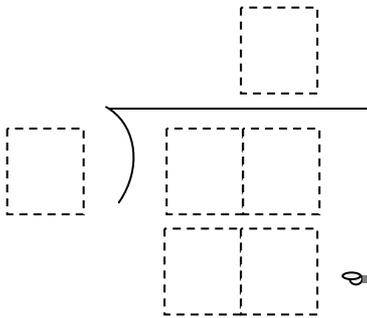
つぎの 九九のなかで、  
どれを つかったら  
いいですか。

$$5 \times \boxed{3} = 15 \quad 5 \times \boxed{4} = 20$$

$$5 \times \boxed{5} = 25 \quad 5 \times \boxed{6} = 30$$

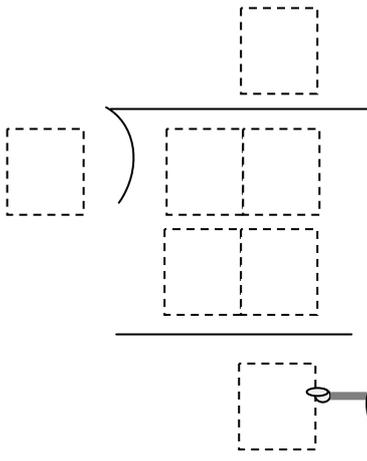


③ 5 × 5 の こたえを かきましよう。



5 × 5 の こたえは  
ここに かくのでしたね。

④ ひきざんをして あまりを もとめましよう。



ひきざんのこたえは  
ここに かくのでしたね。



13課

Unidade 13

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
きまり	Regra, propriedade
はんぶん	Metade
くらべる	Comparar

ぶん	Frases
わりごんの きまり	Propriedades da divisão
はんぶんになります。	Reduz-se à metade.
しきをくらべてみましょう。	Vamos comparar as sentenças matemáticas.

# 13 わりざんの きまり ① 割る数・割られる数・答えの関係

1

「割る数」が2倍になると、答えが1/2になる場面を知る。

クッキーが24こ あります。4にんに わけると、  
ひとりぶんは 6こに なります。

$24 \div 4 = 6$

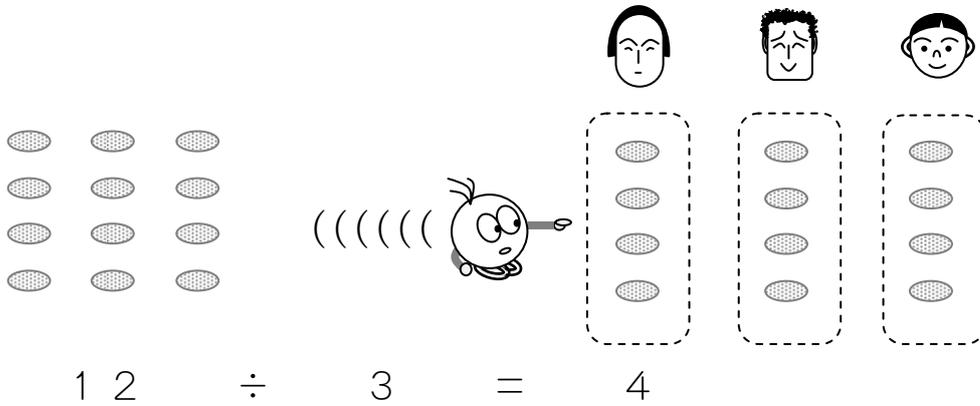
24こを 8にんに わけると、ひとりぶんは 3こに なります。

$24 \div 8 = 3$

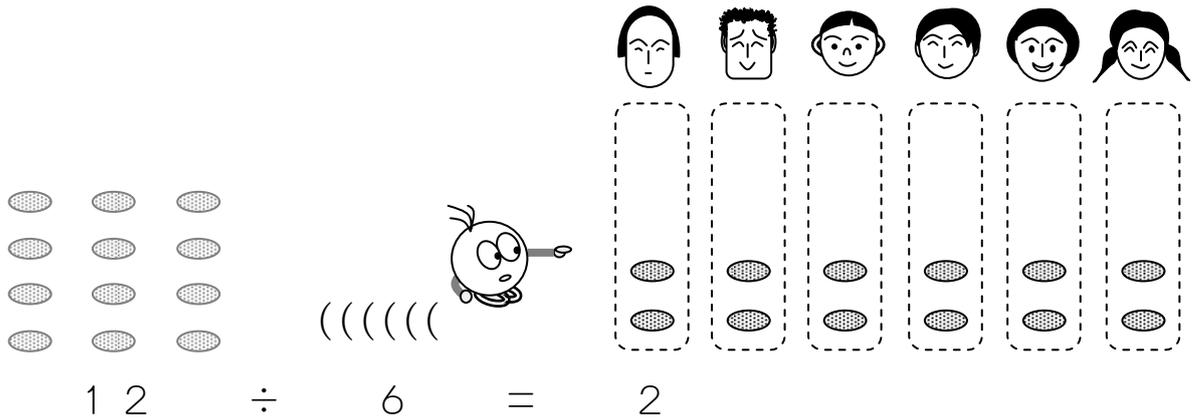
4にんだと、ひとりぶんは 6こ。  
↓  
 2ばいに なります。

8にんだと、ひとりぶんは 3こ。  
↓  
 はんぶん に なります。

クッキーが12こあります。3にんにわけると、  
ひとりぶんは4こになります。



6にんにわけると、ひとりぶんは2こになります。



3にんだと、ひとりぶんは4こ。  
2ばい ↓ はんぶん  
6にんだと、ひとりぶんは2こ。



しきをくらべてみましょう。

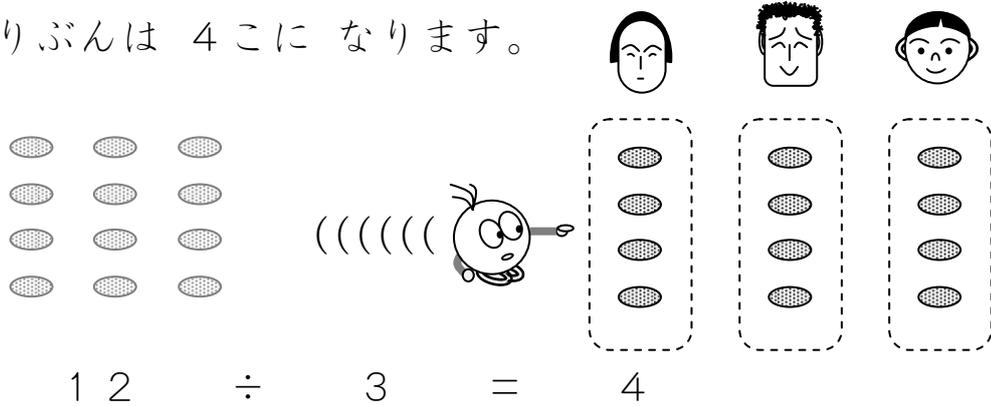
$$12 \div 3 = 4$$

2ばいになりましたか。

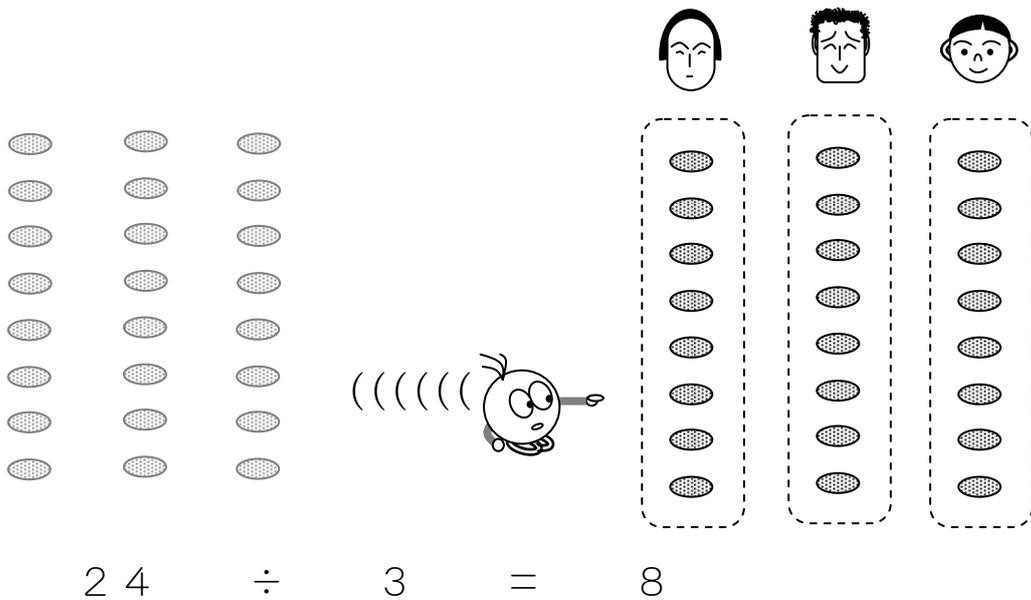
はんぶんになりましたか。

$$12 \div 6 = 2$$

クッキーが12こあります。3にんにわけると、  
ひとりぶんは4こになります。



クッキーが24になると、ひとりぶんは8こになります。



12こだと、ひとりぶんは4こ。  
2ばい ↓ 24こだと、ひとりぶんは8こ。 2ばい

しきをくらべてみましょう。

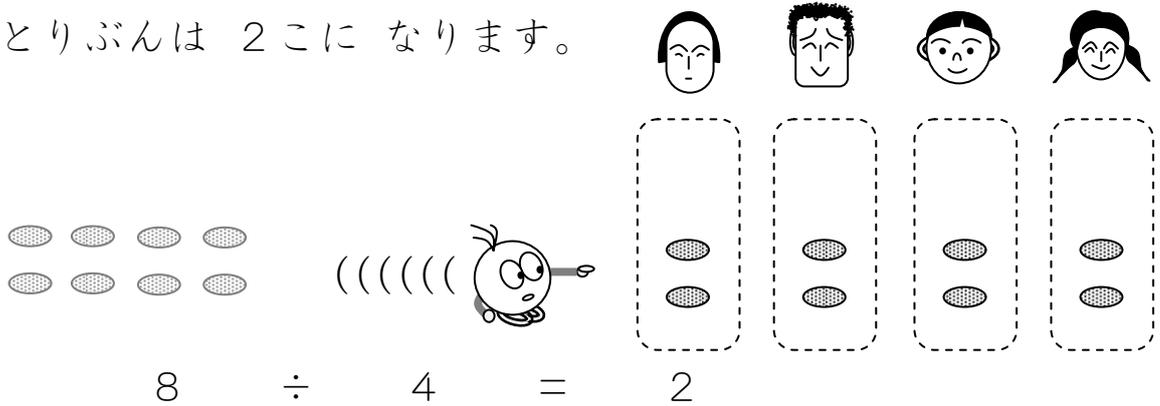
どうなりましたか。

$$\begin{array}{c} 12 \div 3 = 4 \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ 24 \div 3 = 8 \end{array}$$

4

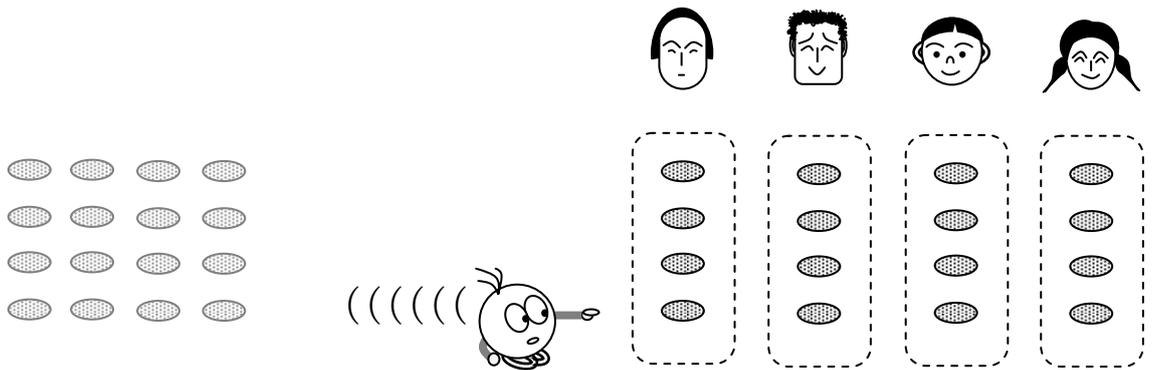
「割られる数」が2倍になると、答えも2倍になることを他の場面で確かめる。

クッキーが8こ あります。4にんに わけると、  
ひとりぶんは 2こに なります。

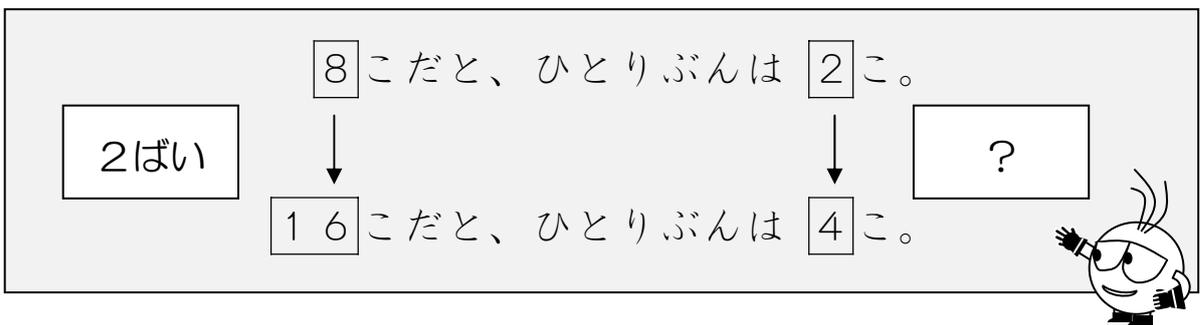


$$8 \div 4 = 2$$

クッキーが16こに なると、ひとりぶんは 4こに なります。



$$16 \div 4 = 4$$



しきをくらべてみましょう。

$$\boxed{8} \div 4 = \boxed{2}$$

どう になりましたか。

$$\boxed{16} \div 4 = \boxed{4}$$



14課

Unidade 14

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
ふやす	Aumentar
かわる	Mudar
えらぶ	Escolher
ことば	Palavra
はじめ	Começo
つぎ	Seguinte
それぞれの	Cada um, cada qual

ぶん	Frases
クッキーを 24こ ふやして、ひとも 8にんに ふやします。	Aumenta-se o número de bolachas para 24 e o número de pessoas para 8.
かわりません。	Não muda.
□に つぎの ことばを えらんで いれましょう。	Escolha uma das seguintes palavras e escreva-a no □.
それぞれの かずを よく みましょう。	Vamos olhar bem cada um dos números.

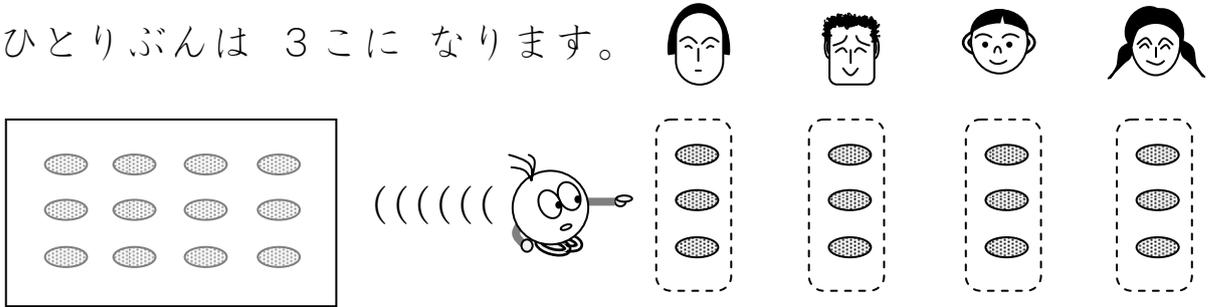
# 14 わりざんの きまり ② 割る数・割られる数・答えの関係

1

「割られる数」も「割る数」もが2倍になると、「答え」は変わらない場面を知る。

クッキーが12こ あります。4にんに わけると、

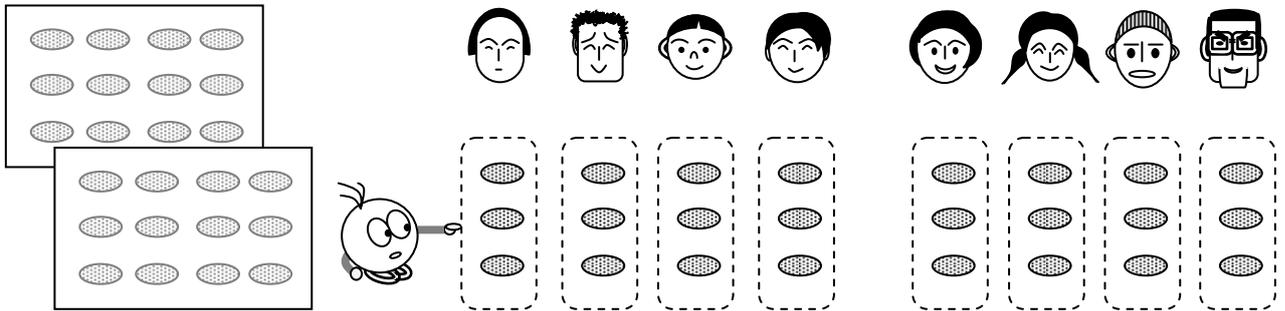
ひとりぶんは 3こに なります。



$$12 \div 4 = 3$$

クッキーを 24こに ふやして、ひとも 8にんに ふやします。

ひとりぶんは 3こです。 かわりません。



$$24 \div 8 = 3$$

12こを 4にんで わけると、ひとりぶんは 3こ。

2ばい ↓ 2ばい      かわらない ↓

24こを 8にんで わけると、ひとりぶんは 3こ。

しきを くらべてみましょう。

$$12 \div 4 = 3$$

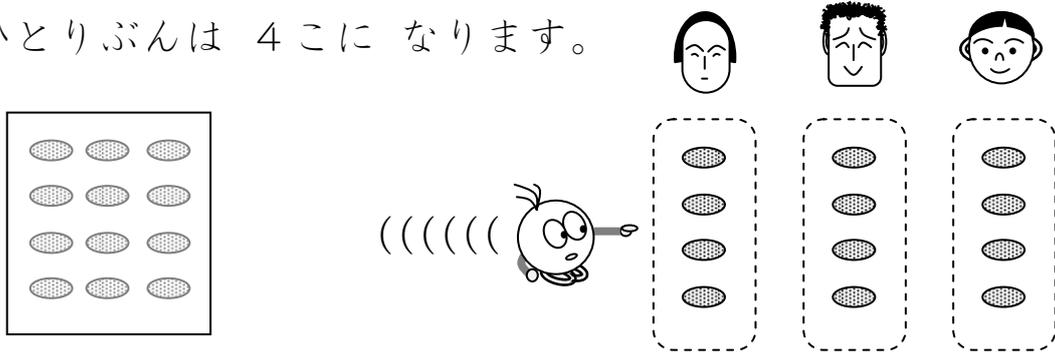
どう になりましたか。

$$24 \div 8 = 3$$

2

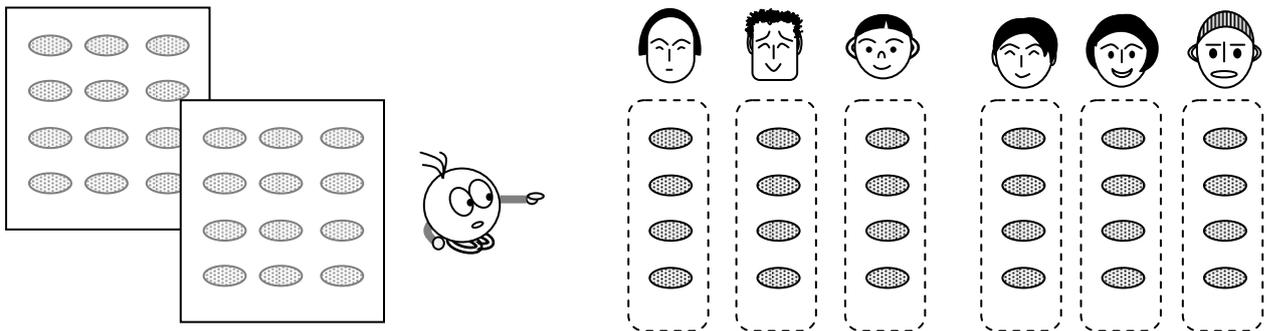
「割られる数」も「割る数」もが2倍になると、「答え」は変わらないことを他の場面で確かめる。

クッキーが12こあります。3にんにわけると、  
ひとりぶんは4こになります。



$$12 \div 3 = 4$$

クッキーを24こにふやして、ひとも6にんにふやします。  
ひとりぶんは4こです。かわりません。



$$24 \div 6 = 4$$

12こを3にんでわけると、ひとりぶんは4こ。



24こを6にんでわけると、ひとりぶんは4こ。

しきをくらべてみましょう。

$$12 \div 3 = 4$$



$$24 \div 6 = 4$$

どうなりましたか。



3

「割られる数」と「割る数」と「答え」の関係に慣れる①（前課の問題を含む）

それぞれの かずを よく みましょう。

①  に つぎの ことばを えらんで いれましょう。

[ はんぶん      2ばい      かわらない ]

はじめ  2  こを  3 にんで わけると、ひとりぶんは  4 こ。

つぎ  2  こを  6 にんで わけると、ひとりぶんは  2 こ。

② しきを かきましょう。

はじめ

÷  =

つぎ

÷  =

③ つぎの  に ことばを いれましょう。

にんずうが  ばいになると、

ひとりぶんの クッキーの かずが  になる。

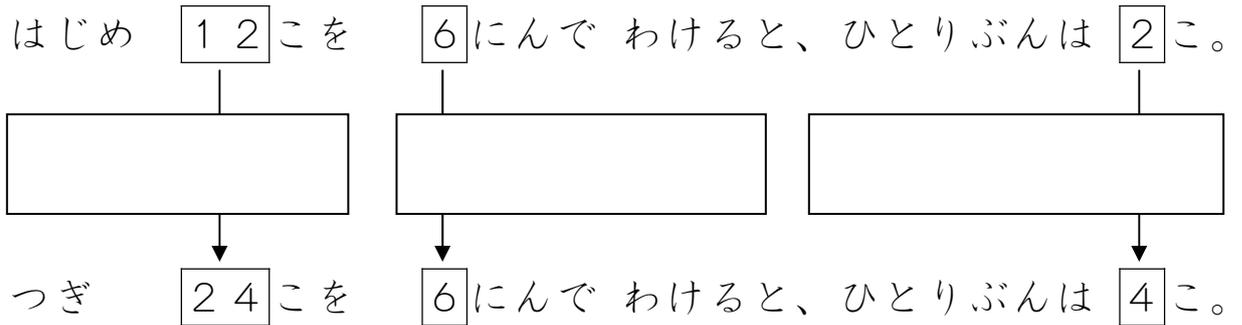
4

「割られる数」と「割る数」と「答え」の関係に慣れる②（前課の問題を含む）

それぞれの かずを よく みましょう。

①  に つぎの ことばを えらんで いれましょう。

〔 はんぶん      2ばい      かわらない 〕



② しきを かきましょう。

はじめ  ÷  = つぎ  ÷  = ③ つぎの  に ことばを いれましょう。クッキーのかずが  に なると、ひとりぶんの クッキーの かずも  に なる。

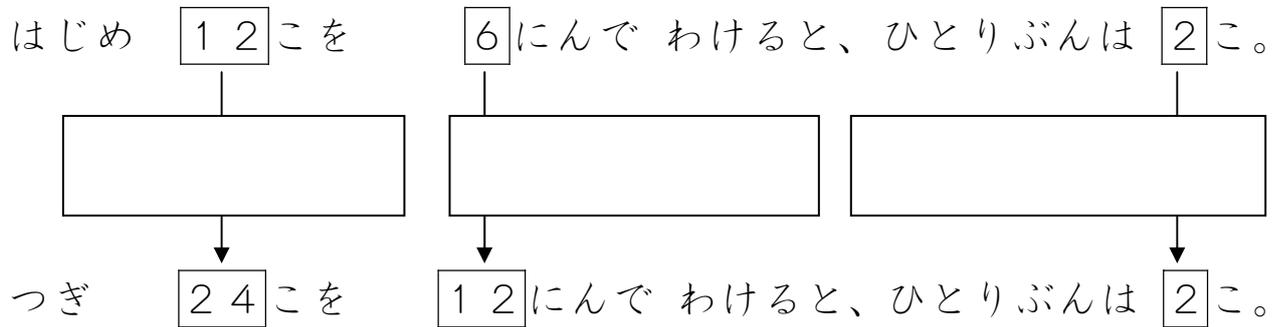
5

「割られる数」と「割る数」と「答え」の関係に慣れる②（前課の問題を含む）

それぞれの かずを よく みましょう。

①  に つぎの ことばを えらんで いれましょう。

〔 はんぶん      2ばい      かわらない 〕



② しきを かきましょう。

はじめ  ÷  = つぎ  ÷  = ③ つぎの  に ことばを いれましょう。クッキーの かずも ひとの かずも  に なると、ひとりぶんの クッキーのかずは  。



15課

Unidade 15

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
はこ	Caixa

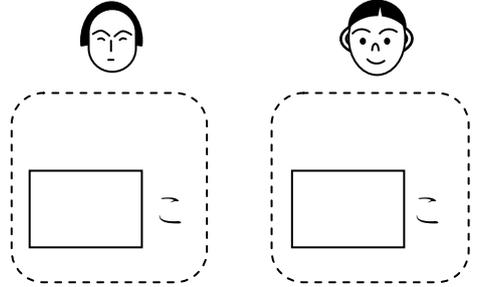
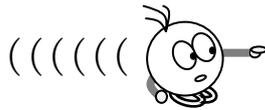
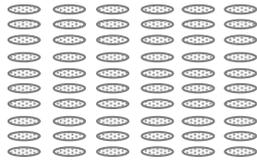
ぶん	Frases
ひとりぶんは なんぱこ ですか。	Cada pessoa fica com quantas caixas?

(注)塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。

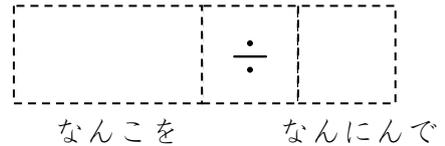
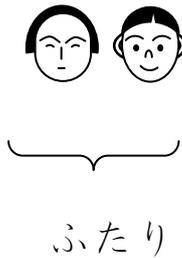
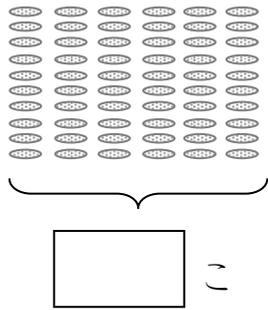
1

「何十」の数を1位数で割る場面と割り算の適用を知る。

クッキーが60こ あります。ふたりに わけると、  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



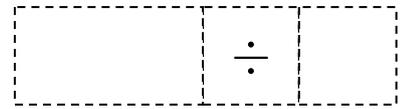
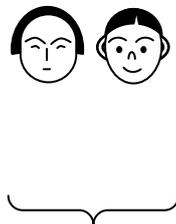
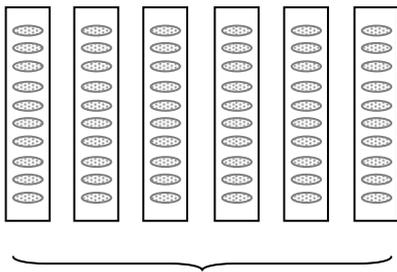
①しきを かきましょう。



なんこを

なんにんで

② クッキーを10こずつ はこに いれて、かんがえます。



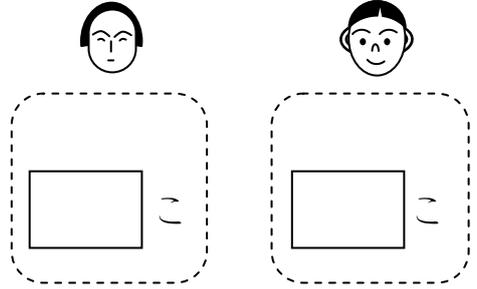
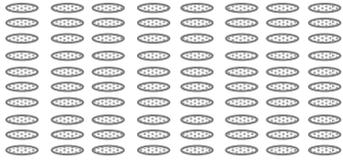
なんぱこを

なんにんで

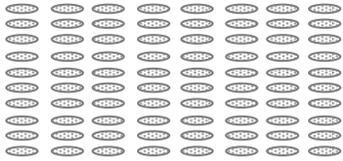
③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

ひとりぶんは  ぱこ ですか。ひとりぶんは  こ ですか。

クッキーが80こ あります。ふたりに わけると、  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



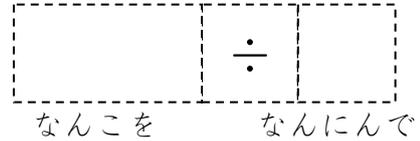
①しきを かきましょう。



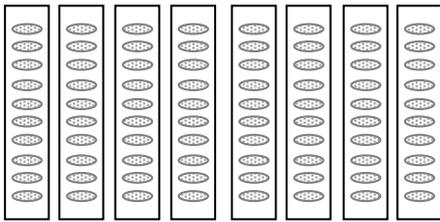
こ



ふたり



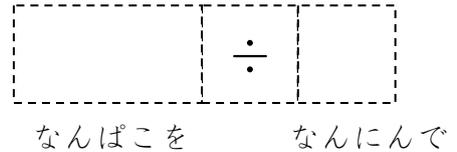
② クッキーを10こずつ はこに いれて、かんがえます。



ぱこ



ふたり



③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

ひとりぶんは  ぱこです。ひとりぶんは  こです。

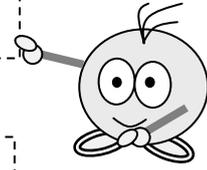
3

「何十の割り算」を、九九を使って解く方法を知る。

ふたつのわりざんをくらべてみましょう。

きがついたことはありますか。

8	÷	2	=	4
80	÷	2	=	40



- ①  $8 \div 2$  のわりざんをつかって、  
 $80 \div 2$  のわりざんをけいさんすることができます。
- ②  $6 \div 2$  と  $60 \div 2$  をくらべてみましょう。

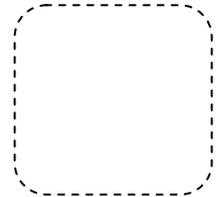
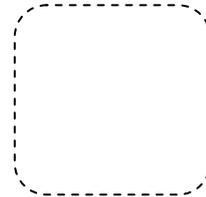
6	÷	2	=	3
60	÷	2	=	

4

「何十の割り算」を、九九を使って解いてみる。

クッキーが40こあります。ふたりにわけると、

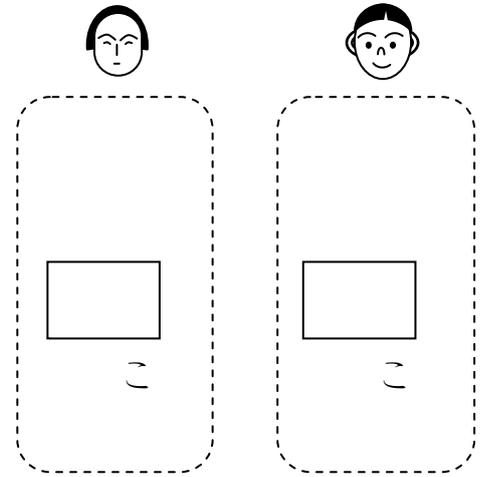
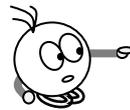
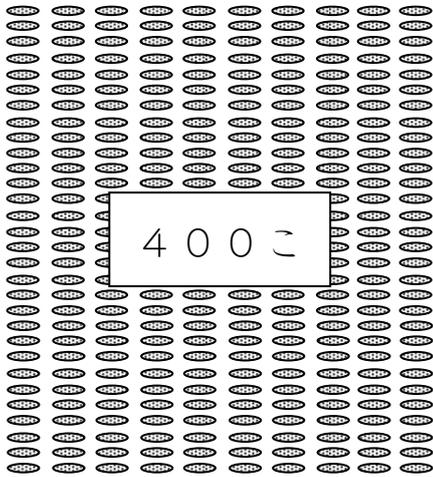
ひとりぶんはなんこになりますか。



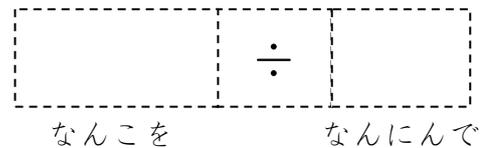
$4 \div 2$  をつかって、 $40 \div 2$  をこたえをもとめましょう。

4	÷	2	=	
40	÷	2	=	

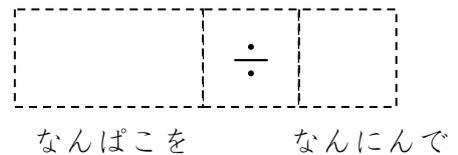
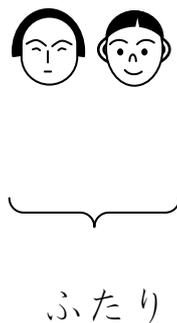
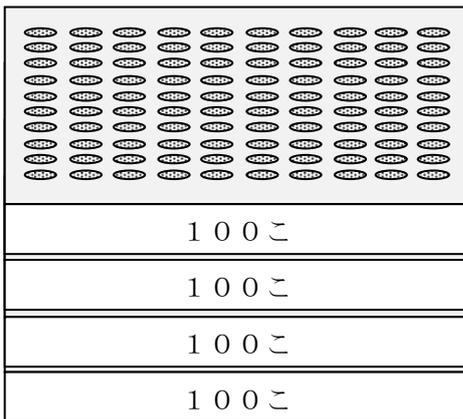
クッキーが400こ あります。ふたりに わけると、  
ひとりぶんは なんこに なりますか。



①しきを かきましょう。



② クッキーを100こずつ はこに いれて、かんがえます。



③ひとりぶんは なんぱこ ですか。ひとりぶんは なんこ ですか。

(こたえ)

ひとりぶんは  はこです。ひとりぶんは  こです。

6

「何百の割り算」を、九九を使って解く方法を知る。

ふたつのわりざんをくらべてみましょう。

きがついたことはありますか。

4	÷	2	=	2
↕				
400	÷	2	=	200
↕				



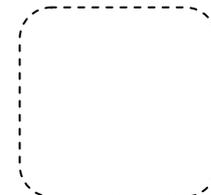
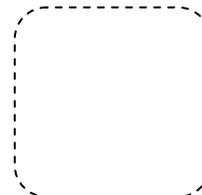
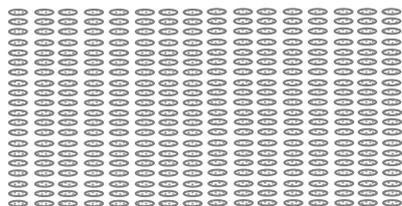
4 ÷ 2のわりざんをつかって、  
400 ÷ 2のわりざんをけいさんすることができます。

7

「何百の割り算」を、九九を使って解いてみる。

クッキーが800こあります。ふたりにわけると、

ひとりぶんはなんこになりますか。



8 ÷ 2をつかって、800 ÷ 2のこたえをもとめましょう。

8	÷	2	=	4
↕				
800	÷	2	=	
↕				



16課

Unidade 16

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
2けた	Dois algarismos, dois dígitos
たす	Somar, adicionar

ぶん	Frases
こたえが 2けた	A resposta tem dois algarismos (dígitos).
そのあと、こたえを たします。	Depois disso, somamos as respostas.

# 16

## こたえが 2けた

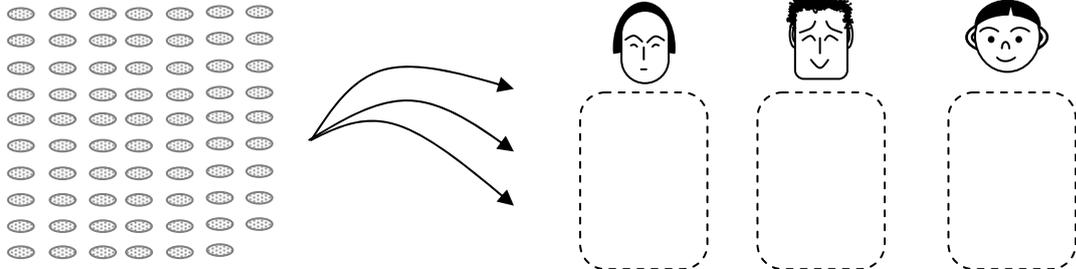
$$(2 \text{ 位数}) \div (1 \text{ 位数}) = (2 \text{ 位数})$$

1

(2位数) ÷ (1位数) で商が (2位数) の割り算場面を図で確認する。

69このクッキーを 3にんで おなじかずずつ わけます。

ひとりぶんは なんこに なりますか。



①しきを かきましょう。

	÷	
なんこを		なんにんで

②69を 60と 9に わけて かんがえます。

ひとりぶんは

60こ

わける

3にん

20こ。

9こ

わける

3にん

あと  
3こ。

③20こと 3こ。あわせて 23こ。

$$20 + 3 = 23$$

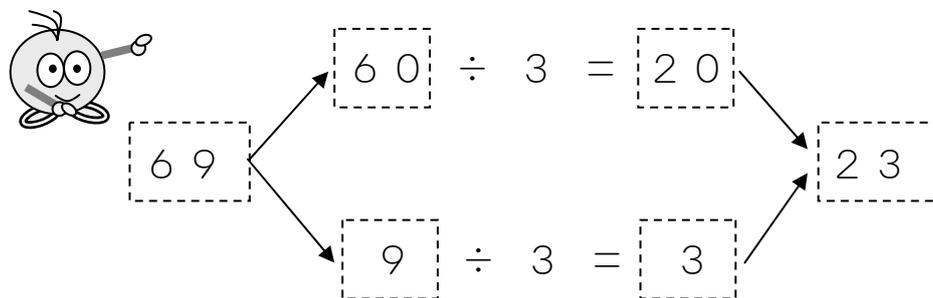
(こたえ) 23こ

2

(2位数) ÷ (1位数) で商が (2位数) の割り算を式でとらえる。

69 ÷ 3 を わりざんの しきで かんがえてみましょう。

69 を 60 と 9 に わけて けいさんします。 そのあと、こたえを たします。

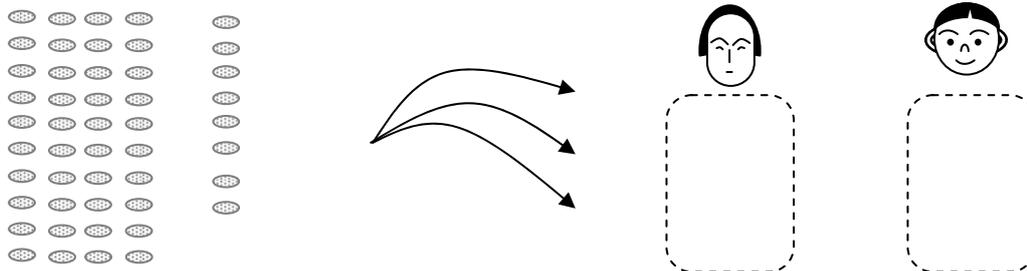


3

(2位数) ÷ (1位数) で商が (2位数) の割り算を解いてみる。

48 このクッキーを ふたりで おなじかずずつ わけます。

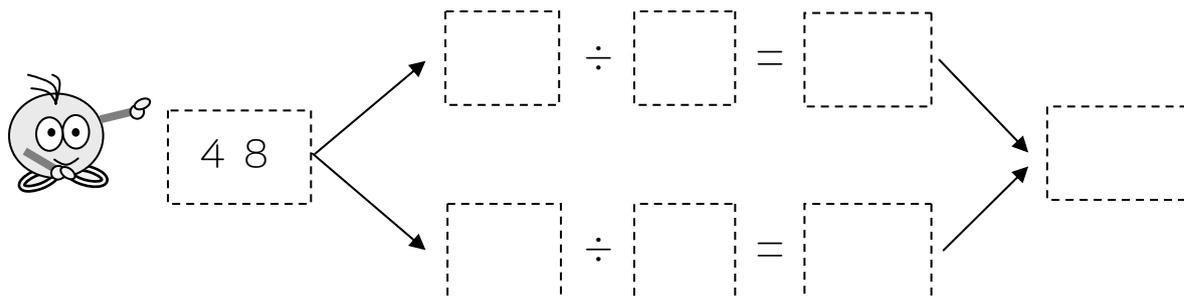
ひとりぶんは なんこに なりますか。



① しきを かきましょう。

	÷	
なんこを		なんにんで

② 48 を 40 と 8 に わけて けいさんしましょう。



③ (こたえ)



17課

Unidade 17

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
おろす	Baixar
とく	Resolver, solucionar

ぶん	Frases
72の 2を おろします。	Baixamos o 2 de 72.
73÷5を ひっさんで といてみましょう。	Vamos resolver armando a operação $73 \div 5$ .

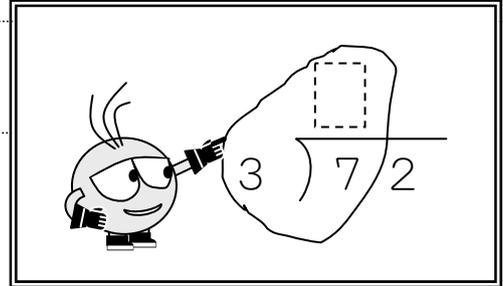
# 17 わりざんの ひっさん② (2位数) ÷ (1位数) = (2位数)

1

(2位数) ÷ (1位数) で答えが2桁になる割り算の筆算の仕方を知る。

72 ÷ 3 = 24 を ひっさんで けいさんして みましょう。

① まず、**3** と **□** と **7** を みます。



② つぎに、7 ÷ **3** の けいさんを かんがえます。

**3** のだんの 九九を おもいだしましょう。

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$



7に いちばん ちかくて、

7より おおきくない こたえは これ。

③ 3 × 2 = 6 の **2** をここに、**6** をここに かきます。

④ 7 - 6 の こたえ **1** を ここにかきます。

⑤ つぎの けいさんのために、72の2をおろします。

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \phantom{0} \\
 12
 \end{array}$$


⑥ 12÷3のけいさんをします。

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \phantom{0} \\
 12
 \end{array}$$

3のだんの九九をつかいます。

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

$$3 \times 4 = 12$$

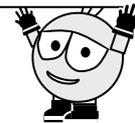
これ!



⑦  $3 \times 4 = 12$ の **4**をここに、**12**をここに かきます。

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \phantom{0} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

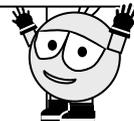
$$3 \times 4 = 12$$



⑧ さいごに、 $12 - 12 = 0$ の **0**をここに かきます。

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \phantom{0} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$

$$12 - 12 = 0$$



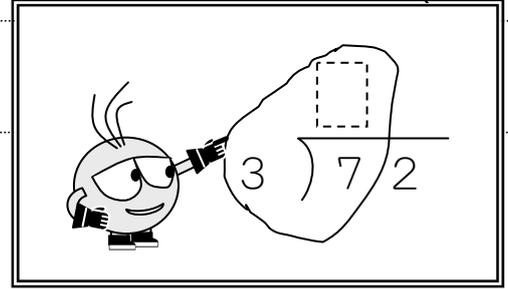
おわり



2

(2位数) ÷ (1位数) 答えが2桁になる割り算を筆算で解いてみる①

72 ÷ 3 を ひっさんで といてみましょう。

① まず、 $\boxed{3}$  と  $\boxed{\quad}$  と  $\boxed{7}$  を みます。② つぎに、 $7 \div \boxed{3}$  の けいさんを かんがえます。 $\boxed{3}$  のだんの 九九を おもいだしましょう。

$3 \times 1 = 3$

$3 \times 2 = 6$

$3 \times 3 = 9$



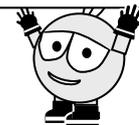
7に いちばん ちかくて、

7より おおきくない こたえは これ。

③  $3 \times 2 = 6$  の **2** と **6** を かきます。

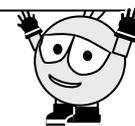
$$\begin{array}{r} \boxed{\quad} \\ 3 \overline{) 72} \end{array}$$

$3 \times 2 = 6$

④  $7 - 6$  の こたえ **1** を かきます。

$$\begin{array}{r} 2 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 1 \phantom{0} \end{array}$$

$7 - 6 = 1$



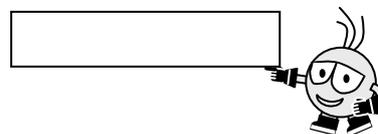
⑤ 72の2をしたにおろします。

$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \\
 12
 \end{array}$$


⑥ 12÷3のけいさんをします。

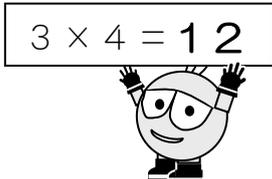
3のだんの九九をつかいます。どれをつかいますか。

$3 \times 1 = 3$	$3 \times 4 = 12$
$3 \times 2 = 6$	$3 \times 5 = 15$
$3 \times 3 = 9$	$3 \times 6 = 18$



⑦  $3 \times 4 = 12$ の4と12をかきます。

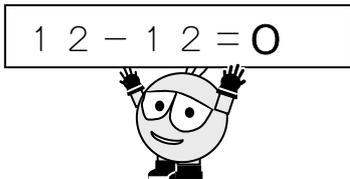
$$\begin{array}{r}
 2 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \\
 12
 \end{array}$$



$$3 \times 4 = 12$$

⑧ さいごに、 $12 - 12 = 0$ の0をかきます。

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 \hline
 3 \overline{) 72} \\
 \underline{6} \\
 12 \\
 \underline{12} \\
 0
 \end{array}$$



$$12 - 12 = 0$$







18課

Unidade 18

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
おわり	Fim, término.
かみ	Papel

ぶん	Frases
これで おわりです。	Com isto terminamos a operação. É o fim da operação.



18

わりざんの ひっさん③ (2位数) ÷ (1位数) = (2位数)

1

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算の筆算の仕方を知る。

76このクッキーを3にんでおなじかずずつわけます。

ひとりぶんはなんこになりますか。

(1) しきを かきましょう。

(2) ひっさんで こたえを もとめましょう。



- ①  $7 \div 3$  を かんがえます。
- ②  $3$  のだんの九九を つかいます。
- ③  $3 \times 2 = 6$
- ④ 2 を かきます。
- ⑤ 6 を かきます。
- ⑥  $7 - 6 = 1 \rightarrow 1$  を かきます。
- ⑦ 76の6を おろします。
- ⑧  $16 \div 3$  を かんがえます。
- ⑨ 3のだんの九九を つかいます。  
 $3 \times 5 = 15$      $3 \times 6 = 18$   
 どちらの九九を つかいますか。
- ⑩ 15 を かきます。
- ⑪  $16 - 15 = 1 \rightarrow 1$  を かきます。



4

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算を筆算で解いてみる③

89 ÷ 5 を ひっさんで といてみましょう。

5	)	8	9

- ①まず、□ ÷ □ を かんがえます。
- ② □ × □ を つかいます。
- ③ 1 と 5 を かきます。
- ④ □ - □ の こたえを かきます。
- ⑤ 89 の □ を おろします。
- ⑥ □ ÷ □ を かんがえます。
- ⑦また、□ のだんの九九を つかいます。
- ⑧どれを つかいますか。

$$5 \times 6 \quad 5 \times 7 \quad 5 \times 8$$

- ⑨ 39 - 35 の こたえを かきます。

5

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算を筆算で解いてみる④

86 ÷ 7 を ひっさんで といてみましょう。

7	)	8	6

- ①まず、□ ÷ □ を かんがえます。
- ② □ × □ を つかいます。
- ③ 1 と 7 を かきます。
- ④ □ - □ の こたえを かきます。
- ⑤ 86 の □ を おろします。
- ⑥ □ ÷ □ を かんがえます。
- ⑦また、□ のだんの九九を つかいます。
- ⑧どれを つかいますか。

$$7 \times 1 \quad 7 \times 2 \quad 7 \times 3$$

- ⑨ 16 - 14 の こたえを かきます。

6

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) と余りになる割り算を筆算で解いてみる④「文章題」

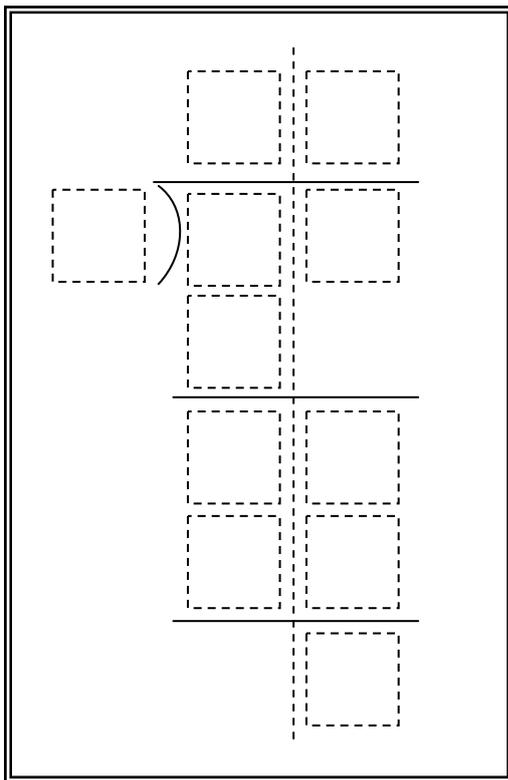
98まいのかみを8人におなじかずつ  
わけます。ひとりぶんはなんまいになりますか。  
また、あまりはなんまいですか。

(1) しきをかきましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} =$$

98まいのかみを                      8人でわけます

(2) ひっさんのかたちにしてけいさんしましょう。

①まず、 $\square \div \square$ をかんがえます。

②どれをつかいますか。

$$8 \times 1 \quad 8 \times 2 \quad 8 \times 3$$

③1と8をかきましょう。

④ $\square - \square$ のこたえをかきます。⑤98の $\square$ をおろします。⑥ $\square \div \square$ をかんがえます。⑦また、 $\square$ のだんの九九をつかいます。

⑧どれをつかいますか。

$$8 \times 1 \quad 8 \times 2 \quad 8 \times 3$$

⑨18-16のこたえをかきます。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{あまり} \boxed{\phantom{00}}$$

(こたえ)

ひとりぶんは  $\boxed{\phantom{00}}$  まいで、 $\boxed{\phantom{00}}$  まいあまります。



19課

Unidade 19

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
ちいさい	Menor, pequeno

ぶん	Frases
2は 3より ちいさいので、	Como 2 é menor que 3, ...

# 19 わりざんの ひっさん④ (2位数) ÷ (1位数) = (2位数)

1

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) で「十の位」の割り算が割り切れる場合の筆算を知る。

65 ÷ 3 を ひっさんで といてみましょう。

かきません。

①まず、□ ÷ □ を かんがえます。

② □ × □ を つかいます。

③ 2 と 6 を かきましょう。

④ 6 - 6 の こたえは 0 です。

0 のときは こたえを かきません。

⑤ 65 の □ を おろします。

⑥ □ ÷ □ を かんがえます。

⑦ □ × □ を つかいます。

⑧ 1 と 3 を かきます。

⑨ 5 - 3 の こたえを かきます。

2

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) で「十の位」の割り算が割り切れる場合の筆算を解いてみる。

86 ÷ 4 を ひっさんで といてみましょう。

かきません。

①まず、□ ÷ □ を かんがえます。

② □ × □ を つかいます。

③ 2 と 8 を かきましょう。

④ □ - □ = 0 なので 0 は かきません。

⑤ 86 の □ を おろします。

⑥ □ ÷ □ を かんがえます。

⑦ □ × □ を つかいます。

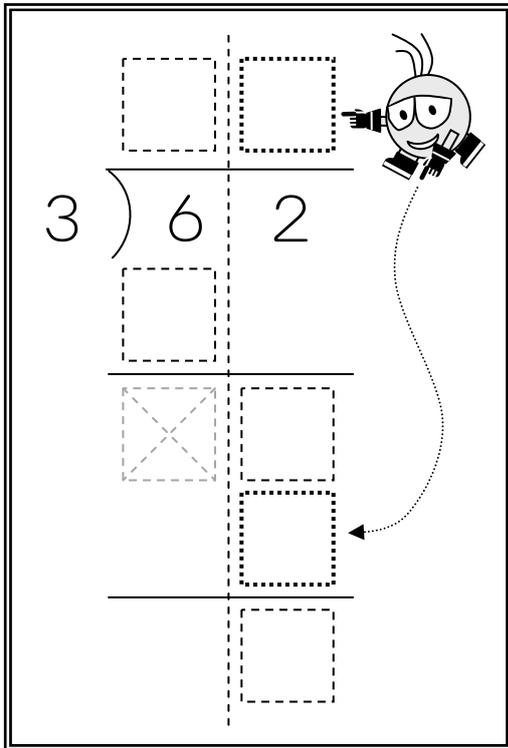
⑧ 1 と 4 を かきます。

⑨ 6 - 4 の こたえを かきます。

3

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) で「一の位」の割り算が成立しない場合の筆算を知る。

62 ÷ 3 を ひっさんで といてみましょう。

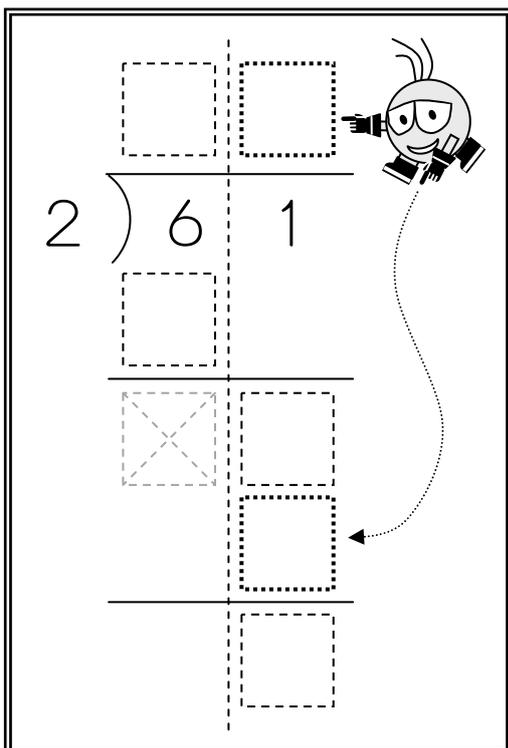


- ①まず、□ ÷ □ を かんがえます。
- ② □ × □ を つかいます。
- ③ 2 と 6 を かきましょう。
- ④ 6 - 6 = 0 なので、0 は かきません。
- ⑤ 62 の □ を おろします。
- ⑥ 2 ÷ 3 を かんがえます。  
2 は 3 より ちいさいので、  
もう わけることが できません。  
そのときは 3 × 0 = 0 を つかいます。
- ⑦ □ に それぞれ 0 を かきます。
- ⑧ 2 - 0 の こたえを かきます。

4

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) で「一の位」の割り算が成立しない場合の筆算を解いてみる①

61 ÷ 2 を ひっさんで といてみましょう。



- ①まず、□ ÷ □ を かんがえます。
- ② □ × □ を つかいます。
- ③ 3 と 6 を かきます。
- ④ 6 - 6 = 0 なので、0 は かきません。
- ⑤ 61 の □ を おろします。
- ⑥ 1 ÷ 2 を かんがえます。  
1 は 2 より ちいさいので、  
もう わけることが できません。  
そのときは 2 × □ = □ を つかいます。
- ⑦ □ に それぞれ 0 を かきます。
- ⑧ 1 - 0 の こたえを かきます。

5

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) で「一の位」の割り算が成立しない場合の筆算「文章題」①

91まいのかみを3にんにおなじかずつ  
わけます。ひとりぶんはなんまいになりますか。  
また、あまりはなんまいですか。

(1) しきをかきましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} =$$

91まいのかみを                      3にんでわけます

(2) ひっさんのかたちにしてけいさんしましょう。

- ① まず、 $\square \div \square$  をかんがえます。
- ②  $\square \times \square$  をつかいます。
- ③ 3と9をかきます。
- ④  $9 - 9 = 0$ なので、0はかきません。
- ⑤ 91の $\square$ をおろします。
- ⑥  $1 \div 3$ をかんがえます。  
1は3よりちいさいので、  
もうわかることができません。  
そのときは  $3 \times \square = \square$ をつかいます。
- ⑦  $\square$ にそれぞれ0をかきます。
- ⑧  $1 - 0$ のこたえをかきます。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{あまり} \boxed{\phantom{00}}$$

(こたえ)

ひとりぶんは  $\boxed{\phantom{00}}$  まいで、 $\boxed{\phantom{00}}$  まい あまります。

6

いろいろなケースに当たり、(2位数) ÷ (1位数) の筆算に慣れる。

つぎのわりざんの こたえを もとめましょう。

①

$$\begin{array}{r}
 \phantom{0} \square \\
 5 \overline{) 28} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \phantom{0} \square
 \end{array}$$

12 課

②

$$\begin{array}{r}
 \square \phantom{0} \\
 4 \overline{) 53} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \phantom{0} \square
 \end{array}$$

18 課

③

$$\begin{array}{r}
 \square \phantom{0} \\
 2 \overline{) 87} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square
 \end{array}$$

本課

④

$$\begin{array}{r}
 \square \phantom{0} \\
 4 \overline{) 83} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square \phantom{0} \\
 \underline{\phantom{0} \square \phantom{0}} \\
 \phantom{0} \square
 \end{array}$$

本課

20

700まいを 5にんで

(3位数) ÷ (1位数) = (3位数)

1

(3位数) ÷ (1位数) = (3位数) と余りになる割り算の筆算の仕方を知る。

743まいの かみを 5にんで おなじかずずつ わけます。

ひとりぶんは なんまいに なりますか。



(1) ひっさんで こたえを もとめましょう。

7 ÷ 5 を かんがえます。

- ① 5 × 1 = 5 の 1 を かきます。
- ② 5 × 1 = 5 の 5 を かきます。
- ③ 7 - 5 = 2 の 2 を かきます。
- ④ 4 を したに おろします。

24 ÷ 5 を かんがえます。

- ⑤ 5 × 4 = 20 の 4 を かきます。
- ⑥ 5 × 4 = 20 の 20 を かきます。
- ⑦ 24 - 20 = 4 の 4 を かきます。
- ⑧ 3 を したに おろします。

43 ÷ 5 を かんがえます。

- ⑨ 5 × 8 = 40 の 8 を かきます。
- ⑩ 5 × 8 = 40 の 40 を かきます。
- ⑪ 43 - 40 = 3 の 3 を かきます。

(しき)

÷  =  あまり

(こたえ)

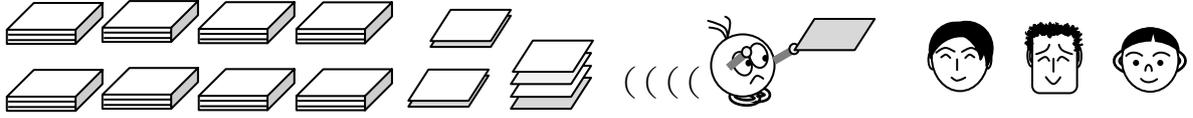
ひとりぶんは  まいで、 まい あります。

2

(3位数) ÷ (1位数) = (3位数) と余りになる割り算を筆算で解いてみる①

824まいのかみを3にんでおなじかずずつわけます。

ひとりぶんはなんまいになりますか。



(1) ひっさんでこたえをもとめましょう。

① ⑤ ⑨

② ④ ⑧ ⑩ ⑪

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 824} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 22 \phantom{0} \\ \underline{21} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \\ \underline{9} \phantom{0} \\ 10 \phantom{0} \end{array}$$
 $8 \div 3$ をかんがえます。①  $3 \times 2 = 6$ の□をかきます。②  $3 \times 2 = 6$ の□をかきます。③  $8 - 6 = 2$ の2をかきます。

④ 2をしたにおろします。

 $22 \div 3$ をかんがえます。⑤  $3 \times 7 = 21$ の□をかきます。⑥  $3 \times 7 = 21$ の□をかきます。⑦  $22 - 21 = 1$ の□をかきます。

⑧ 4をしたにおろします。

 $14 \div 3$ をかんがえます。⑨  $3 \times 4 = 12$ の□をかきます。⑩  $3 \times 4 = 12$ の□をかきます。⑪  $14 - 12 = 2$ の□をかきます。

(しき)

$$\square \div \square = \square \text{ あまり } \square$$

(こたえ)

ひとりぶんは□まいで、□まいあまります。

3

(3位数) ÷ (1位数) = (3位数) と余りになる割り算で引き算の答えが0になる計算を知る。

843まいのかみを4にんでおなじかずずつわけます。

ひとりぶんはなんまいになりますか。

(1) ひっさんでこたえをもとめましょう。

$8 \div 4$  をかんがえます。

①  $4 \times 2 = 8$  の  をかきます。

②  $4 \times 2 = 8$  の  をかきます。

③  $8 - 8 = 0$  なので なにも かきません。

④ 4 をしたにおろします。

$4 \div 4$  をかんがえます。

⑤  $4 \times 1 = 4$  の  をかきます。

⑥  $4 \times 1 = 4$  の  をかきます。

⑦  $4 - 4 = 0$  なので なにも かきません。

⑧ 3 をしたにおろします。

$3 \div 4$  をかんがえます。

3は4よりちいさいので、われません。

われなときは、 $4 \times 0 = 0$  とかんがえます。

⑨  $4 \times 0 = 0$  の  をかきます。

⑩  $4 \times 0 = 0$  の  をかきます。

⑪  $3 - 0 = 3$  の  をかきます。

(しき)

$$\boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{000}}$$

(こたえ)

ひとりぶんは  まいで、 まい あまります。

4

(3位数) ÷ (1位数) = (3位数) と余りになる割り算で引き算の答えが0になる計算を解く①

841まいのかみを4にんでおなじかずずつわけます。

ひとりぶんはなんまいになりますか。

(1) ひっさんでこたえをもとめましょう。

 $8 \div 4$  をかんがえます。①  $4 \times 2 = 8$  の  をかきます。②  $4 \times 2 = 8$  の  をかきます。③  $8 - 8 = 0$  なので なにも かきません。④  をしたにおろします。 $4 \div 4$  をかんがえます。⑤  $4 \times 1 = 4$  の  をかきます。⑥  $4 \times 1 = 4$  の  をかきます。⑦  $4 - 4 = 0$  なので なにも かきません。⑧  をしたにおろします。 $1 \div 4$  をかんがえます。

1は4よりちいさいので、われません。

われなときは、 $4 \times 0 = 0$  とかんがえます。⑨  $4 \times 0 = 0$  の  をかきます。⑩  $4 \times 0 = 0$  の  をかきます。⑪  $1 - 0 = 1$  の  をかきます。

(しき)

$$\boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{000}}$$

(こたえ)

ひとりぶんは  まいで、 まい あまります。

5

(3位数) ÷ (1位数) = (3位数) と余りになる割り算で引き算の答えが0になる計算を解く②

619まいのかみを3にんでおなじかずずつわけます。  
ひとりぶんはなんまいになりますか。

(1) ひっさんでこたえをもとめましょう。

6 ÷ 3 をかんがえます。

① 3 × 2 = 6 の  をかきます。② 3 × 2 = 6 の  をかきます。

③ 6 - 6 = 0 なので なにも かきません。

④  をしたにおろします。

1 ÷ 3 をかんがえます。

1は3よりちいさいので、われません。

われないときは、3 × 0 = 0 とかんがえます。

⑤ 3 × 0 = 0 の  をかきます。⑥ 3 × 0 = 0 の  をかきます。⑦ 1 - 0 = 1 の  をかきます。⑧  をしたにおろします。

19 ÷ 3 をかんがえます。

⑨ 3 × 6 = 18 の  をかきます。⑩ 3 × 6 = 18 の  をかきます。⑪ 19 - 18 = 1 の  をかきます。

(しき)

$$\boxed{\phantom{000}} \div \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{000}}$$

(こたえ)

ひとりぶんは  まいで、 まい あまります。



21課

Unidade 21

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
えん	Iene, yen
きんがく	Valor

ぶん	Frases
269えんを 4にんで おなじ きんがくに わけます。	Dividimos 269 yens em quantias iguais para 4 pessoas.

21

200まいを 4にんで

(3位数) ÷ (1位数) = (2位数)

1

(3位数) ÷ (1位数) = (2位数) の割り算で「百の位」に商が立たない場合の筆算。

269えんを 4にんで おなじ きんがくに わけます。

ひとりぶんは なんえんに なりますか。



(1) ひっさんで こたえを もとめましょう。

かきません。

$2 \div 4$  を かんがえます。

2は4より ちいさいので われませぬ。

2のうえには なんにも かきませぬ。

そのばあいは、 $26 \div 4$  で かんがえます。

①  $4 \times 6 = 24$  の 4 を かきます。

②  $4 \times 6 = 24$  の 24 を かきます。

③  $26 - 24 = 2$  の 2 を かきます。

④ 9 を したに おろします。

$29 \div 4$  を かんがえます。

⑤  $4 \times 7 = 28$  の 7 を かきます。

⑥  $4 \times 7 = 28$  の 28 を かきます。

⑦  $29 - 28 = 1$  の 1 を かきます。

(しき)

÷  =  あまり

(こたえ)

ひとりぶんは  えんで、 えん あまります。

2

(3位数) ÷ (1位数) = (2位数) の割り算で「百の位」に商が立たない筆算を解いてみる①

427えんを 5にんで おなじ きんがくに わけます。

ひとりぶんは なんえんに なりますか。



(1) ひっさんで こたえを もとめましょう。

4 ÷ 5 を かんがえます。

4は5より ちいさいので われませぬ。

4のうえには なにも かきませぬ。

そのばあいは、42 ÷ 5 で かんがえます。

① 5 × 8 = 40 の 8 を かきます。

② 5 × 8 = 40 の 40 を かきます。

③ 42 - 40 = 2 の 2 を かきます。

④ 7 を したにおろします。

27 ÷ 5 を かんがえます。

⑤ 5 × 5 = 25 の 5 を かきます。

⑥ 5 × 5 = 25 の 25 を かきます。

⑦ 27 - 25 = 2 の 2 を かきます。

(しき)

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

(こたえ)

ひとりぶんは  $\boxed{\phantom{00}}$  えんで、 $\boxed{\phantom{00}}$  えん あまります。

つぎのわりざんの こたえを もとめましょう。

①

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 3 \overline{) 826} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \square \square \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \square \square \\ \phantom{\square} \square \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \square \\ \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{\square} \square \end{array}$$

20 課

②

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 4 \overline{) 483} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \square \square \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \square \square \\ \phantom{\square} \square \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \square \\ \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{\square} \square \end{array}$$

20 課

④

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 5 \overline{) 435} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \square \square \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \square \square \\ \phantom{\square} \square \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \square \\ \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{\square} \square \end{array}$$

本課

⑤

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ 5 \overline{) 325} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \square \square \phantom{0} \\ \square \phantom{0} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \square \square \\ \phantom{\square} \square \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \square \\ \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{0} \\ \hline \phantom{\square} \phantom{\square} \phantom{\square} \square \end{array}$$

本課

⑥

4 ) 3 0 9

本課

⑦

3 ) 2 1 7

本課新出  
(最初の割り算で余りが0の場合)

⑧

2 ) 1 2 6

本課新出  
(最初の割り算でも次の割り算でも  
余りが0の場合)

⑨

7 ) 2 8 6

本課新出  
(末尾の数が割れない場合)



**22課**

**Unidade 22**

ようごとぶん

**Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
あらわす	Expressar, representar
ず	Desenho, gráfico

ぶん	Frases
これを かけざんの しきで あらわすと、	Quando expressamos isto em uma sentença matemática utilizando a multiplicação,...
ずで こたえを みつけましょう。	Vamos procurar a resposta por meio de um desenho.

# 22 なんばい②

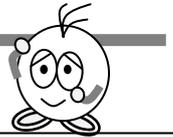
(2位数)・(3位数) ÷ (1位数) で何倍かを求める

1

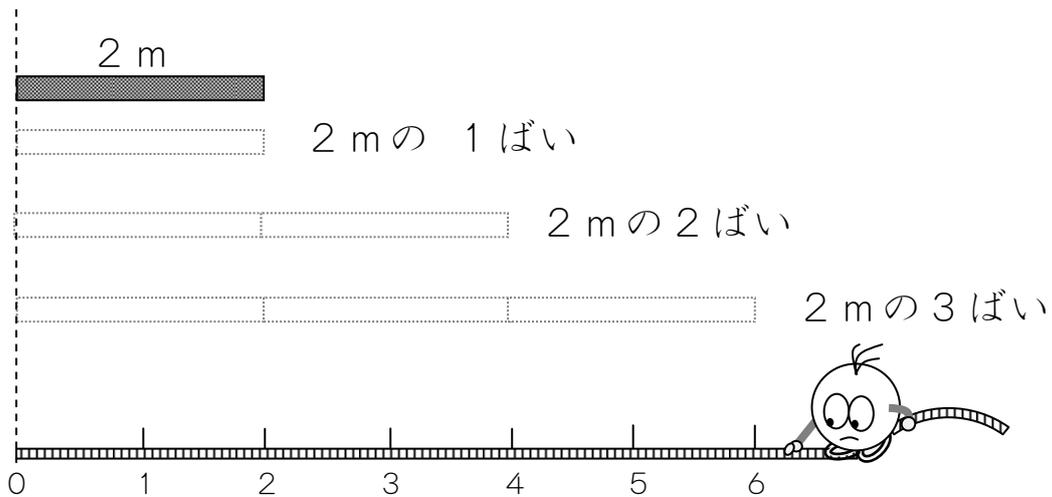
倍概念の復習 (掛け算の第?課・割り算の第9課)

2 m の 2 ばいは 4 m です。

2 m の 3 ばいは なん m ですか。



(1) ずで こたえを みつけましょう。



2 m の 3 ばい は 6 m です。

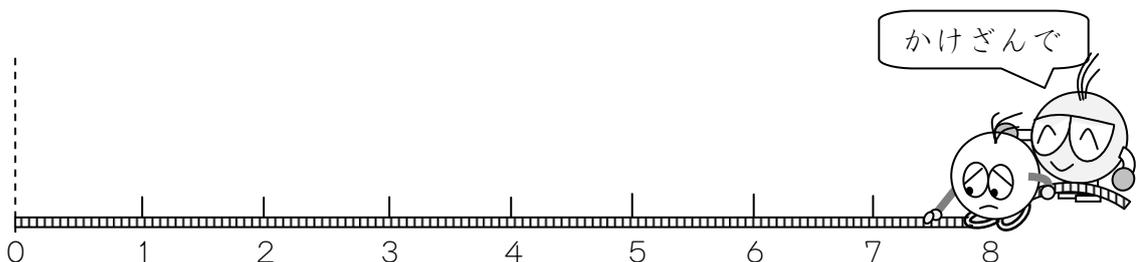
$$\boxed{2} \times \boxed{3} = \boxed{6}$$

これをかけざんの しきであらわすと

(2) 2 m の 4 ばいは なん m ですか。

2 m の 5 ばいは なん m ですか。

かけざんで こたえを もとめましょう。



2

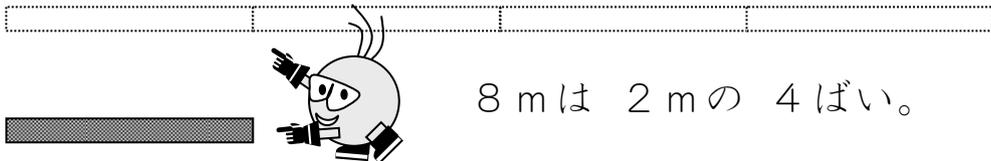
(2位数) ÷ (1位数) = (1位数) の割り算を使って「何倍か」を求める第9課の復習

8 mは 2 mの 4 ばいです。

10 mは 2 mの なんばいですか。

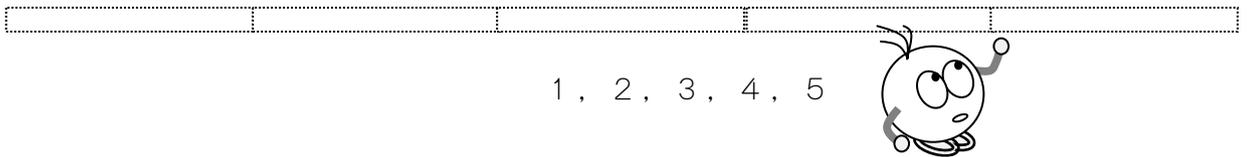


(1) ずで こたえを みつけましょう。



8 mは 2 mの 4 ばい。

10 mは 2 mの なんばい？



(2) わりざんで こたえを もとめましょう。

8 mは 2 mの 4 ばい

$$\boxed{8} \div \boxed{2} = \boxed{4}$$

10 mは 2 mの なんばい？

$$\boxed{\quad} \div \boxed{\quad} = \boxed{\quad}$$

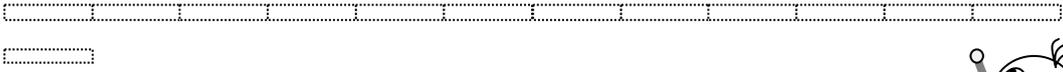
(3) 18 mは 2 mの なんばいですか。



3

(2位数) ÷ (1位数) = (2位数) の割り算を使って「何倍か」を求める。

72 mは 6 mの なんばいですか。

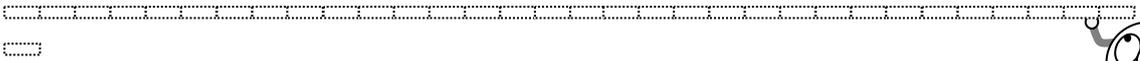


$$\square \div \square = \square$$

4

(3位数) ÷ (1位数) = (2位数) の割り算を使って「何倍か」を求める。

256 mは 8 mの なんばいですか。



$$\square \div \square = \square$$

3

$$\begin{array}{r}
 \square \square \\
 6 \overline{) 72} \\
 \underline{\square \square} \\
 \square \square \\
 \underline{\square \square} \\
 \square
 \end{array}$$

4

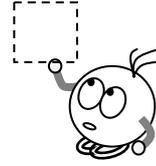
$$\begin{array}{r}
 \square \square \square \\
 8 \overline{) 256} \\
 \underline{\square \square \square} \\
 \square \square \square \\
 \underline{\square \square \square} \\
 \square
 \end{array}$$

5

割り算を使って「元になる数」の「何倍か」を求める①

m の 7 ばい は 56 m です。

にはいる かずを もとめましょう。



m の 7 ばい は 56 m です。

× 7 = 56



これをわりざんになおすと

56 ÷ 7 =

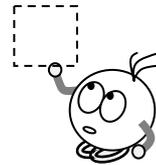
← ここは 8 です。

6

割り算を使って「元になる数」の「何倍か」を求める②

m の 5 ばい は 255 m です。

にはいる かずを もとめましょう。



m の 5 ばい は 255 m です。

× 5 = 255



これをわりざんになおすと

÷  =

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline \times & & \\ \hline \end{array} \\
 5 \overline{) 255} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline \times & & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array} \\
 \begin{array}{|c|c|c|} \hline & & \\ \hline \end{array}
 \end{array}$$

# 23 20 や 40 で わる

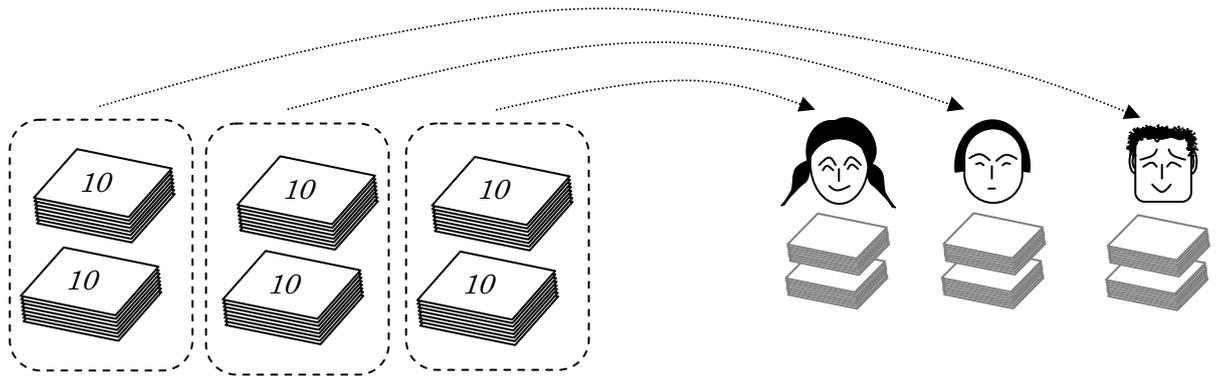
「2位数」で割る割り算

1

(2位数) ÷ (2位数) = (1位数) の割り算場面を知る。

60まいのかみをひとりに20まいずつわけると、  
3にんにわけられます。

(1) えをみて、しきをかきましょう。



60まいの  
かみを

20まいずつ  
わけると、

3にんに  
わけられます。

$$\boxed{\phantom{60}} \div \boxed{\phantom{20}} = \boxed{\phantom{3}}$$

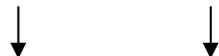


くらべてみましょう。

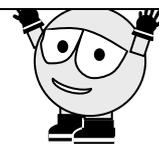
$$\boxed{60} \div \boxed{20} = \boxed{3}$$

6 ÷ 2をつかって、60 ÷ 20がけいさんできます。

$$60 \div 20 = 3$$



$$60 \div 20 = 3$$

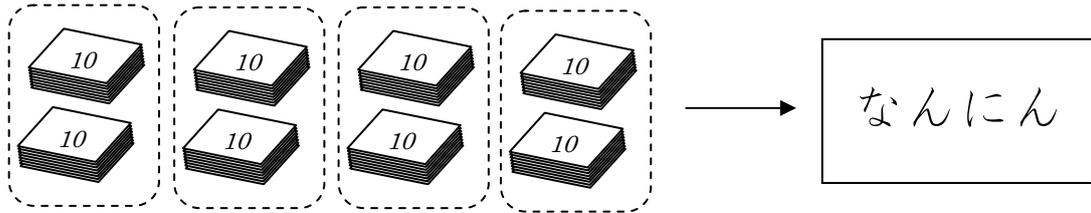


2

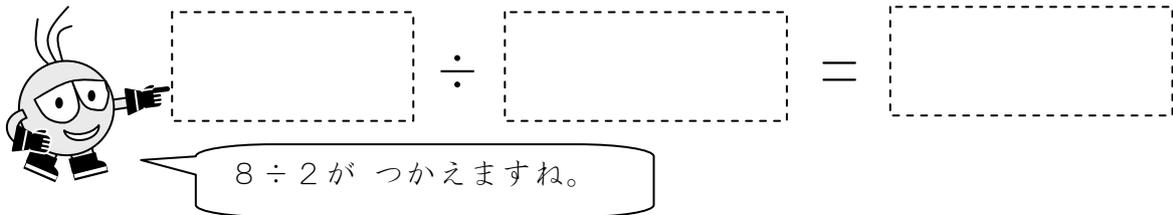
(2位数) ÷ (2位数) = (1位数) の割り算を解いてみる。

80まいのかみをひとりに20まいずつわけると、  
なんにんにわけられますか。

(1) えをみて、しきをかきましょう。



80まいを20まいずつわけると、

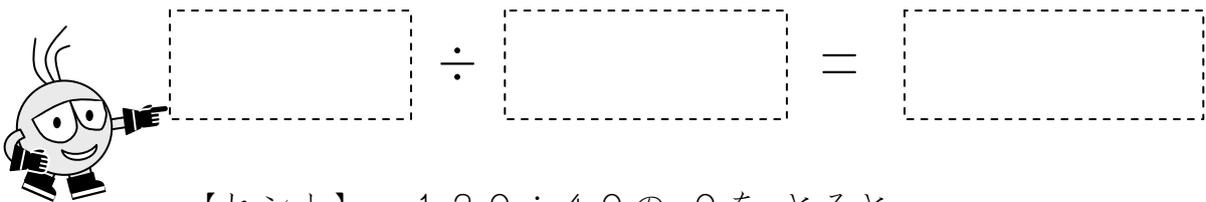


(2) なんにんにわけられますか。

3

(3位数) ÷ (2位数) = (1位数) の割り算に応用する。

120まいのかみをひとりに40まいずつわけると、  
なんにんにわけられますか。



【ヒント】 120 ÷ 40 の 0 を とると、  
120 ÷ 40 になりますね。  
12 ÷ 4 は、いくつですか。



24課

Unidade 24

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
かえる	Trocar
おおきい	Maior, grande
ひきざん	Subtração, (conta de menos)
だいじょうぶ	Não tem problema

ぶん	Frases
23を 20に かえます。	Trocamos 23 por 20.
92は 87より おおきいので、ひきざんができません。	Como 92 é maior que 87, não podemos fazer a subtração.
これなら だいじょうぶです。	Com este ( número ) não tem problema.



# 24 2けたで わる①

「2位数」で割る割り算の筆算

1

(2位数) ÷ (2位数) = (1位数) で「余り」がある割り算の筆算を知る。

71まいのかみをひとりに23まいずつわけると、  
なんにんにわけられますか。

(1) しきをつくりましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} =$$

これが  
だいじです。

(2) ひっさんでけいさんしてみましょう。



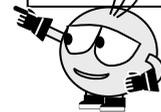
まず、 $71 \div 20$ でかんがえてみましょう。

$20 \times 2 = 40$

$20 \times \boxed{3} = 60$

$20 \times 4 = 80$

71にちかくて  
71よりちいさい  
のは、これです。



①に  $\boxed{3}$ をかきます。

$23 \times 3 = 69$ のけいさんをして、  
②に69をかきます。

$71 - 69 = 2$ のけいさんをして、  
③に2をかきます。

(しき)  $76 \div 23 = \boxed{3}$ あまり  $\boxed{2}$

(こたえ)  $\boxed{3}$ にんにわけられて、 $\boxed{2}$ まいあまります。

98まいのかみをひとりに31まいずつわけると、  
なんにんにわけられますか。

(1) しきをつくりましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} =$$

(2) ひっさんでけいさんします。

31を  にかえます。

そして、

98 ÷  でかんがえます。



31を  
いくつに  
かえますか。  
30? 40?

98にちかくて  
98よりちいさい  
のは、どれですか。



$$\begin{array}{r}
 \textcircled{1} \\
 \phantom{31} \overline{) 98} \\
 \textcircled{2} \phantom{31} \underline{60} \\
 \phantom{31} \phantom{60} \textcircled{3} \phantom{00} \phantom{00} \\
 \phantom{31} \phantom{60} \phantom{00} \phantom{00} \phantom{00}
 \end{array}$$

$$30 \times 2 = 60$$

$$30 \times 3 = 90$$

$$30 \times 4 = 120$$

①に  をかきます。

31 ×  =  のけいさんをして、

②に  をかきます。

98 -  =  のけいさんをして、

③に  をかきます。

(しき)  ÷  =  あまり

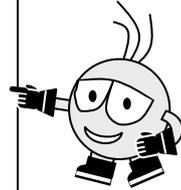
(こたえ)  にんにわけられて、 まいあまります。

87 ÷ 24 を ひっさんで といてみましょう。

24 を  に かえます。

そして、

87 ÷  を けいさんします。



24 を  
いくつに  
かえますか。  
20? 30?

$$20 \times 2 = 40$$

$$20 \times 3 = 60$$

$$20 \times 4 = 80$$

87 に ちかくて  
87 より ちいさい  
ので、 $20 \times 4$  を  
つかってみます。

①に 4 を かきます。

$23 \times$  4 = 92 の けいさんをして、

②に 92 を かきます。

92 は 87 より おおきいので、  
ひきざんが できません。

やりなおしです。①に かいた 4 を けしましょう。

こんどは、 $20 \times$  3 = 60 で かんがえてみます。

$23 \times$  3 = 69 の けいさんをします。

そして、①に 3 を かきます。②に 69 を かきます。

87 - 69 なら ひきざんが できます。

87 - 69 = 18 の けいさんをして、③に 18 を かきます。

しきを かきましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$

83 ÷ 12 を ひっさんで といてみましょう。

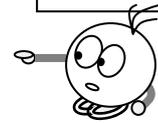
12 を  に かえます。そして、83 ÷  を けいさんします。

$$10 \times 6 = 60$$

$$10 \times 7 = 70$$

$$10 \times 8 = 80$$

これを  
つかってみます。



①に 8 を かきます。

$12 \times \text{8} = \text{96}$  の けいさんをして、  
83 と くらべます。

96 は 83 より おおきいので、  
ひきざんが できません。

やりなおしです。①に かいた 8 を けします。

こんどは、 $10 \times \text{7} = 70$  で かんがえてみます。①に 7 を かきます。

$12 \times \text{7} = \text{84}$  の けいさんをして、83 と くらべます。

84 は 83 より おおきいので、ひきざんが できません。

また、やりなおしです。①に かいた 7 を けします。

では、 $10 \times 6 = 60$  で かんがえてみましょう。①に 6 を かきます。

$12 \times \text{6} = \text{72}$  の けいさんをして、83 と くらべます。

$83 - 72 = 11$  これなら だいじょうぶです。

しきを かきましょう。

$$\boxed{\phantom{00}} \div \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \text{ あまり } \boxed{\phantom{00}}$$



25課

Unidade 25

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
すうじ	Número
ひく	Subtrair, tirar

ぶん	Frases
<input type="checkbox"/> に すうじを いれましょう。	Vamos escrever os números nos <input type="checkbox"/> .
137-138 ひけません。	Não podemos subtrair 138 de 137.

# 25

## 2けたでわる②

(3位数) ÷ (2位数) = (1位数) と余り

2

(3位数) ÷ (2位数) = (1位数) と余りのある割り算の筆算の仕方を知る。

137 ÷ 23 の ひっさんの しかたを かんがえます。

に すうじを いれましょう。

23 を  20 に かえます。

$20 \times 6 = 120$  137より小さい。

$23 \times 6$  で けいさんしてみます。

$23 \times 6$

$137 - 138$  ひけません。

$23 \times 6$  では おおきすぎます。

そこで、 $23 \times 5$  で けいさんしてみます。

$23 \times 5$

$137 - 115$  ひけます。

$137 \div 23 =$   あまり

2

(3位数) ÷ (2位数) = (1位数) と余りのある割り算を筆算で解いてみる①

283 ÷ 43 の ひっさんを します。

□ に すうじを いれましょう。

43 を □ に かえます。

$40 \times 7 = 280$  なので、まず、  
 $43 \times 7$  で けいさんしてみます。

$43 \times 7$

$283 - 301$  ひけません。

$43 \times 7$  では おおきすぎます。

そこで、 $43 \times 6$  で けいさんしてみます。

$43 \times 6$

$283 - 258$  ひけます。

$283 \div 43 =$  □ あまり □

3

(3位数) ÷ (2位数) = (1位数) と余りのある割り算を筆算で解いてみる②

362 ÷ 73 の ひっさんを します。

□ に すうじを いれましょう。

73 を □ に かえます。

ひけません。

$70 \times 5 = 350$  なので、まず、  
 $73 \times 5$  で けいさんして みます。

←  $73 \times 5$

$362 - 365$  ひけません。  
 $73 \times 5$  では おおきすぎます。

そこで、 $73 \times 4$  で けいさんして みます。

ひけます。

←  $73 \times 4$

$362 - 292$  ひけます。

$362 \div 73 =$  □ あまり □



26課

Unidade 26

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
しかた	Modo de fazer, modo de armar, modo de montar.

ぶん	Frases
ひっさんの しかた	Modo de armar uma operação.

# 26

## 2けたでわる③

(3位数) ÷ (2位数) = (2位数) と余り

1

(3位数) ÷ (2位数) = (2位数) と余りのある割り算の筆算の仕方を知る。

347 ÷ 21 の ひっさんの しかたを かんがえます。

に すうじを いれましょう。

21 と 34 をくらべます。34 のほうが おおきいので、

**まず、34 ÷ 21 の けいさんを します。**

$21 \times 1 = 21$  (34より ちいさい。)

$21 \times 2 = 42$  (34より おおきい。)

①に 1 を かきます。

21 × 1 の こたえを かきます。

ひきざんの こたえを かきます。

347 の 7 を おろします。

**つぎに、137 ÷ 21 の けいさんを します。**

21 を 20 に かえます。

$20 \times 6 = 120$

137 - 120      ひけます。

②に 6 を かきます。

21 × 6 の けいさんを します。

ひきざんの こたえを かきます。

2

(3位数) ÷ (2位数) = (2位数) と余りのある割り算を筆算で解いてみる①

587 ÷ 23 の ひっさんを します。

□ に すうじを いれましょう。

23 と □ をくらべます。58 のほうが おおきいので、

まず、58 ÷ 23 の けいさんを します。

$$23 \times \boxed{2} = 46 \quad 58 \text{より ちいさい。}\circ$$

$$23 \times \boxed{3} = 69 \quad 58 \text{より おおきい。}\times$$

①に □ を かきます。

ひきざんの こたえを かきます。

587 の 7 を おろします。

つぎに、127 ÷ 23 の  
けいさんを します。23 を 20 に かえます。

$$20 \times \boxed{6} = 120$$

127 - 120 ができる。

23 × 6 の けいさんを します。

$$23 \times 6 = 138$$

127 - 138 は けいさんできません。

23 × 5 の けいさんを します。

$$23 \times 5 = 115$$

127 - 115 は けいさんできます。

$$587 \div 23 =$$

□ あまり □

3

(3位数) ÷ (2位数) = (2位数) と余りのある割り算を筆算で解いてみる②

698 ÷ 28 の ひっさんを します。

□ に すうじを いれましょう。

28 と □ をくらべます。69 のほうが おおきいので、

まず、69 ÷ 28 の けいさんを します。

$$28 \times \boxed{2} = 56 \quad 69 \text{ より ちいさい。} \circ$$

$$28 \times \boxed{3} = 84 \quad 69 \text{ より おおきい。} \times$$

①に □ を かきます。

ひきざんの こたえをかきます。

698 の 8 を おろします。

つぎに、138 ÷ 28 の  
けいさんを します。28 を 30 に かえます。

$$30 \times \boxed{4} = 120$$

138 - 120 は けいさんできます。

28 × □ の けいさんを します。

$$28 \times 4 = 112$$

138 - 112 は けいさんできます。

$$698 \div 28 =$$

□

あまり

□

4

(3位数) ÷ (2位数) = (2位数) と余りのある割り算で、商に0が立つ割り算を解いてみる①

942 ÷ 23 の ひっさんを します。

□ に すうじを いれましょう。

23 と □ をくらべます。94 のほうが おおきいので、

まず、94 ÷ 23 の けいさんを します。

 $23 \times 4 = 92$  94より ちいさい。○ $23 \times 5 = 115$  94より おおきい。×

①に □ を かきます。

ひきざんの こたえをかきます。

942 の 2 を おろします。

つぎに、22 ÷ 23 の  
けいさんを します。でも、23のほうが おおきいので、  
わりざんが できません。

22 のなかには 23 は ないので、

②に 0 を かきます。

942 ÷ 23 = □ あまり □

5

(3位数) ÷ (2位数) = (2位数) と余りのある割り算で、商に0が立つ割り算を解いてみる②

つぎの ひっさんの  に すうじを いれましょう。

1

26と  をくらべます。80のほうが おおきいので、**まず、 $80 \div 26$ の けいさんを します。**

$26 \times \boxed{3} = 78 \quad 80 \text{よりちいさい。}\bigcirc$

$26 \times \boxed{4} = 104 \quad 80 \text{よりおおきい。}\times$

①に  を かきます。

②に ひきざんの こたえをかきます。

0をおろして、③に0を かきます。

20の なかに 26は ないので、④に **0**をかきます。

2

19と  をくらべます。76のほうが おおきいので、**まず、 $76 \div 19$ の けいさんを します。**

$19 \times \boxed{3} = 57 \quad 76 \text{よりちいさい。}\bigcirc$

$19 \times \boxed{4} = 76 \quad \text{ちょうど}76。}\odot$

①に  を かきます。

76 - 76は0なので、②にはなにも かきません。

0をおろして、③に 0を かきます。

0の なかに 19は ないので、④に **0**をかきます。



27課

Unidade 27

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
いろいろな	Vários
はん、ぱん	Sufixo usado para contar grupo de pessoas
はい	Sufixo usado para contar volumes em copo, xícara.
りょう	Volume, quantidade
おもさ	Peso

ぶん	Frases
いろいろな ぶんしょうだい	Problemas com vários tipos de enunciados
1ぱんに なんまい	Quantos para um grupo
7はいに わけると、1ぱいの りょうは なんdlになりますか。	Se dividimos em 7 doses, qual o volume em dl de uma dose?
1この おもさは なんg ですか。	Qual é o peso em gramas de uma parte da massa de modelar?

(注)塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。



27

## いろいろなぶんしょうだい①

等分除

1

「全部の数÷分ける人数」で「一人分の数」を求める問題

5にんで おなじかずずつ わけると ひとりぶんは

① 45まいの かみを 5にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんまいに なりますか。

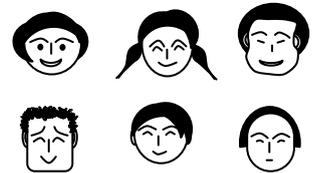


(しき)

(こたえ)

② 48ほんの えんぴつを 6にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんぽんに なりますか。

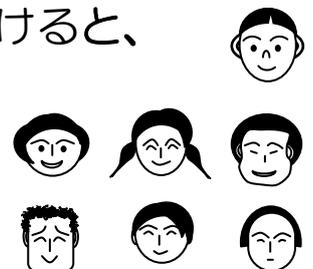


(しき)

(こたえ)

③ 56この あめを 7にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんこに なりますか。



(しき)

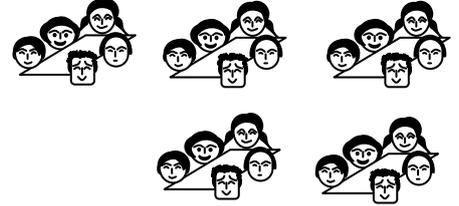
(こたえ)

2

## 1ぱんに なんまい

① 45まいの かみを 5はんに おなじかずずつ くばると、

1ぱんに なんまい くばれますか。

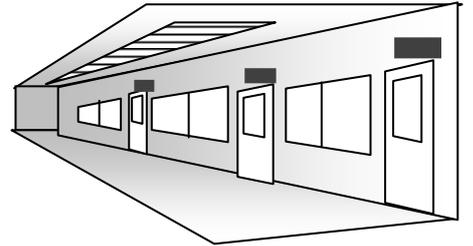


(しき)

(こたえ)

② 27ほんの ほうきを 3つのくみに おなじかずずつ くばると、

1つのくみに なんほん くばれますか。



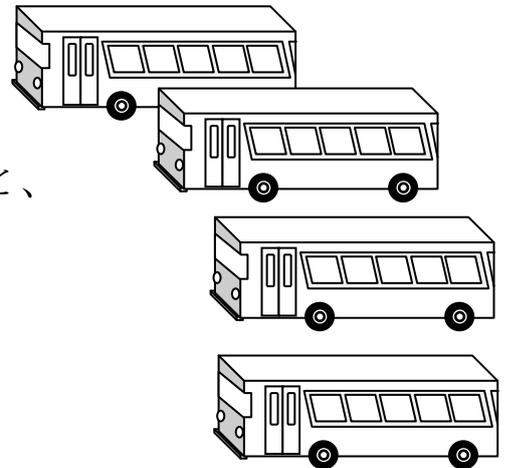
(しき)

(こたえ)

③ 100にんの こどもを

バス4だいに おなじかずずつ のせると、

1だいに なんにん のりますか。



(しき)

(こたえ)

3

6ぽんに わけると、 1ぽんの ながさは

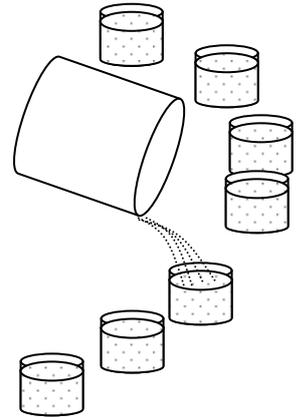
- ① 24 cm の テープを おなじ ながさずつ 6ぽんにわけると、  
1ぽんの ながさは なん cm になりますか。



(しき)

(こたえ)

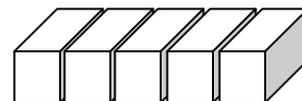
- ② 28 dl の みずを おなじ りょうずつ 7はいに わけると、  
1はいの りょうは なん dl になりますか。



(しき)

(こたえ)

- ③ 500 g の ねんどを おなじ おもさずつ 5こに わけると、  
1この おもさは なん g ですか。



(しき)

(こたえ)

4

ひとりぶんは なんまいに なって、なんまい あまりますか。

① 38まいの かみを、4にんで おなじかずずつ わけると、

ひとりぶんは なんまいに なって、なんまい あまりますか。

(しき)

(こたえ)

② 48まいの かみを 5はんに おなじかずずつ くばると、

1はんに なんまい くばれて、なんまい あまりますか。

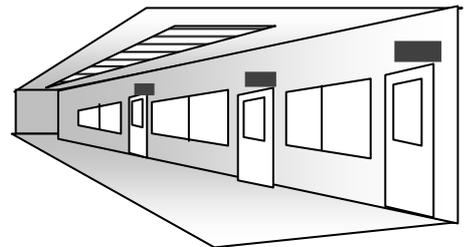
(しき)

(こたえ)

③ 28ほんの ほうきを 3つのくみに おなじかずずつ くばると、

1つのくみに なんほん くばれて、

なんほん あまりますか。



(しき)

(こたえ)



28課

Unidade 28

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
バス	Ônibus
のる	Embarcar, entrar, transportar
コップ	Copo
ねんど	Massa de modelar
きる	Cortar

ぶん	Frases
200にんの こどもを バスに のせると、 なんだい いりますか。	Quantos ônibus precisamos para transportar 200 crianças?
24 c mの テープを 4cmずつ きると、 テープは なんぼん できますか。	Se eu cortar 24cm de fita em tiras de 4 cm cada, quantas tiras terei?

# 28 いろいろなぶんしょうだい②

包含除

1

「全部の量÷1単位の量」で「何人分あるか」を求める文章題

ひとりに 5まいずつ わけると、 なんにんに

① 45まいの かみを ひとりに 5まいずつ わけると、

なんにんに わけられますか。

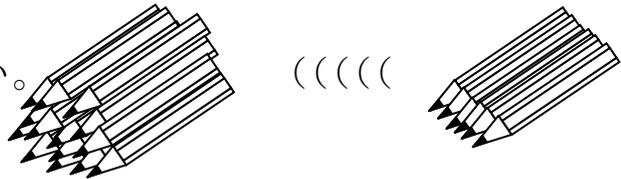


(しき)

(こたえ)

② 48ほんの えんぴつを ひとりに 6ぽんずつ わけると、

なんにんに わけられますか。



(しき)

(こたえ)

③ 56この あめを ひとりに 7こずつ わけると、

なんにんに わけられますか。



(しき)

(こたえ)

2

## 5こずつ いれと、 なんぱこに

① 45この あめを 5こずつ はこに いれと、

なんはこに なりますか。

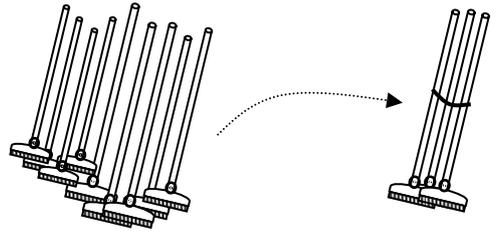


(しき)

(こたえ)

② 27ほんの ほうきを 3ほんずつ たばに すると、

なんたば できますか。

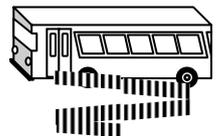


(しき)

(こたえ)

③ 200にんの こどもを 50にんずつ バスに のせると、

なんだい いりますか。



(しき)

(こたえ)

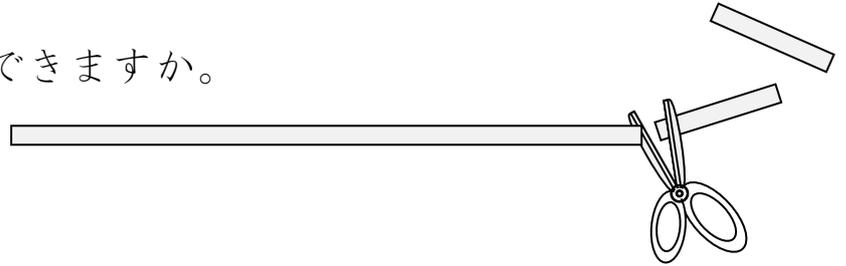


3

### 4 cmずつ きると、 なんぼん

① 24 cmの テープを 4 cmずつ きると、

テープは なんぼん できますか。

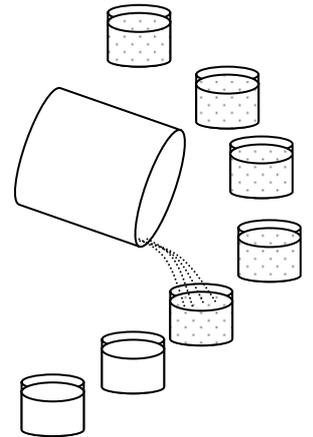


(しき)

(こたえ)

② 28 dlの みずを ひとつの コップに 4 dlずつ わけると、

なんばい わけられますか。

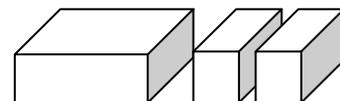


(しき)

(こたえ)

③ 500 gの ねんどを 100 gずつ わけると、

なんこに なりますか。



(しき)

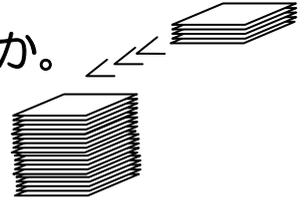
(こたえ)

4

なんにんに わけられて、なんまい あまりますか。

① 48まいの かみを ひとりに 5まいずつ わけると、

なんにんに わけられて、なんまい あまりますか。

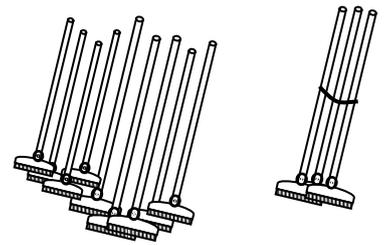


(しき)

(こたえ)

② 32ほんの ほうきを 3ほんずつ たばに すると、

なんたば できて、なんほん あまりますか。

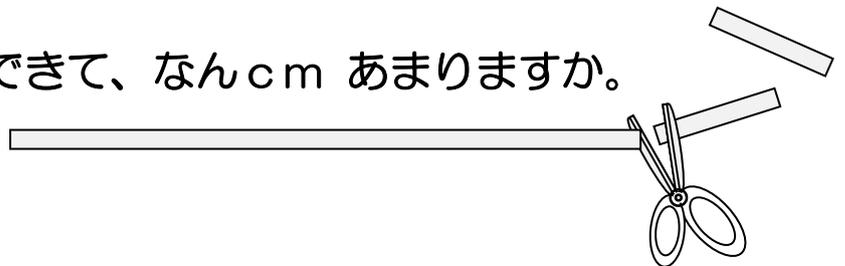


(しき)

(こたえ)

① 25cmの テープを 4cmずつ きると、

テープは なんほん できて、なんcm あまりますか。



(しき)

(こたえ)



29課

Unidade 29

ようごとぶん

Vocabulários e frases

ようご	Vocabulários
ながい	Comprido, longo
みじかい	Curto
たいじゅう	Peso corporal
いぬ	Cão, cachorro

ぶん	Frases
ながいテープは みじかいテープの 8ばいで 48cmです。	A fita comprida mede 48cm que é 8 vezes o comprimento da fita curta.
おとうさんの たいじゅうは うちの いぬの 8ばいで 64kgです。	Meu pai pesa 8 vezes mais que nosso cão, ou seja, ele pesa 64 Kg.

# 29

## いろいろな ぶんしょうだい③

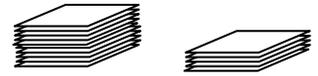
包含除 (何倍)

1

「大きい方の数量÷小さい方の数量」で「何倍」かを求める方法を知る。

わたしは おりがみを 36まい もっています。

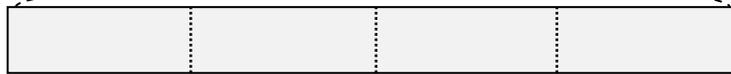
いもうとは 9まい もっています。



わたしは いもうとの なんばい もっていますか。

36まい

わたし



いもうと



9まい



36の なかに  
9が いくつ ありますか。

(しき)  $36 \div 9 =$

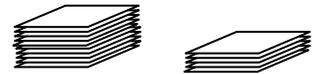
(こたえ)  ばい

2

「大きい方の数量÷小さい方の数量」で「何倍」かを求める問題を解く。

ぼくは おりがみを 24まい もっています。

おとうとは 8まい もっています。



ぼくは おとうとの なんばい もっていますか。

ぼく 24まい

おとうと 8まい

(しき)

(こたえ)

3

「大きい方の数量÷N倍」で「小さい方の数量」を求める計算を知る。

ながいテープは みじかいテープの 4ばいで 32 cmです。

みじかいテープは なん cmですか。



ながいテープ 32 cm

みじかいテープ cm

□の 4ばいは 32です。  
これを かけざんの しきに  
してみましょう。



cm

$\times 4 =$

32 cm

みじかいテープの

4ばいは

ながいテープです。

かけざんは、ひっくりかえして  
 わりざんに かえることができます。  
 おぼえていますか。

(しき)  $32 \div 4 = 8$

(こたえ) 8 cm

4

ながいテープは みじかいテープの 5ばいで 35 cmです。

みじかいテープは なん cmですか。



ながいテープ 35 cm 

みじかいテープ  cm 



の 5ばいは 35です。  
これを かけざんの しきに  
してみましょう。

cm

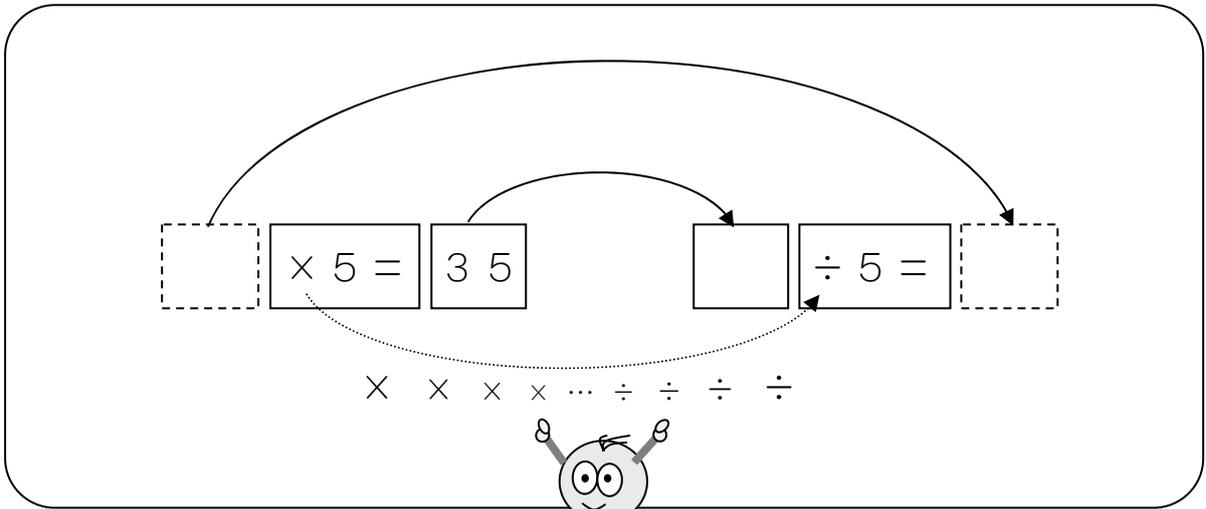
$\times 5 =$

35 cm

みじかいテープの

5ばいは

ながいテープです。



(しき)

(こたえ)

5

ながいテープは みじかいテープの 8ばいで 48 cmです。

みじかいテープは なん cmですか。

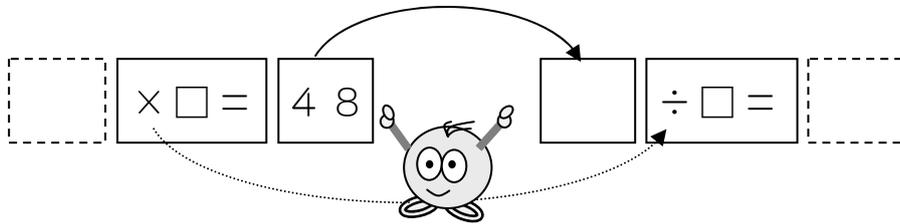


ながいテープ 48 cm

みじかいテープ  cm



の 8ばいは 48です。  
これを かけざんの しきに  
してみましょう。



(しき)

(こたえ)

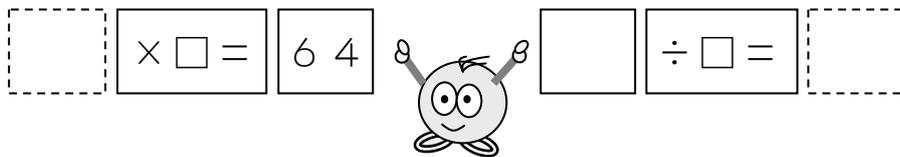
6

おとうさんの たいじゅうは うちの いぬの 8ばいで

64 kgです。いぬの たいじゅうは なん kgですか。

おとうさん 64 kg

うちの いぬ  kg



(しき)

(こたえ)



**30課**

**Unidade 30**

ようごとぶん

**Vocabulários e frases**

ようご	Vocabulários
くばる	Distribuir, repartir

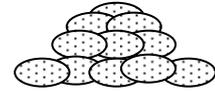
ぶん	Frases
なんにんに くばれますか。	Para quantas pessoas poderemos distribuir?

1

クッキーが 18こ あります。

3にんに おなじ かずずつ わけると、

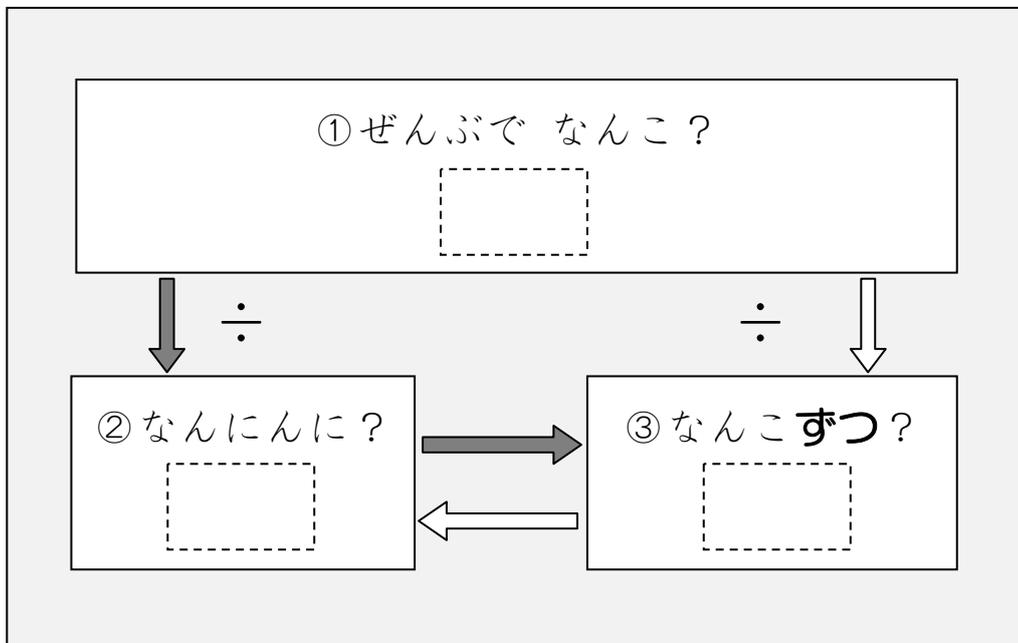
ひとりぶんは なんこ ですか。



もんだいを よんでも しきがつくれない。



そんなときは、つぎの ずをつかって かんがえましょう。



①クッキーは 「18こ」と 書いてありますから、

①の  には 18と かきます。

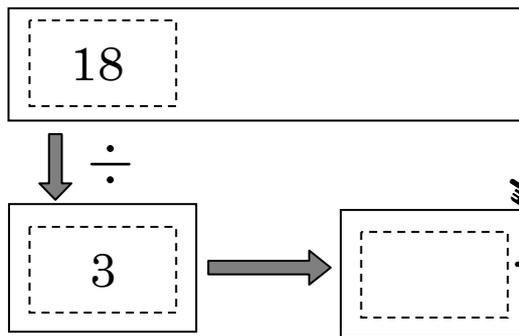
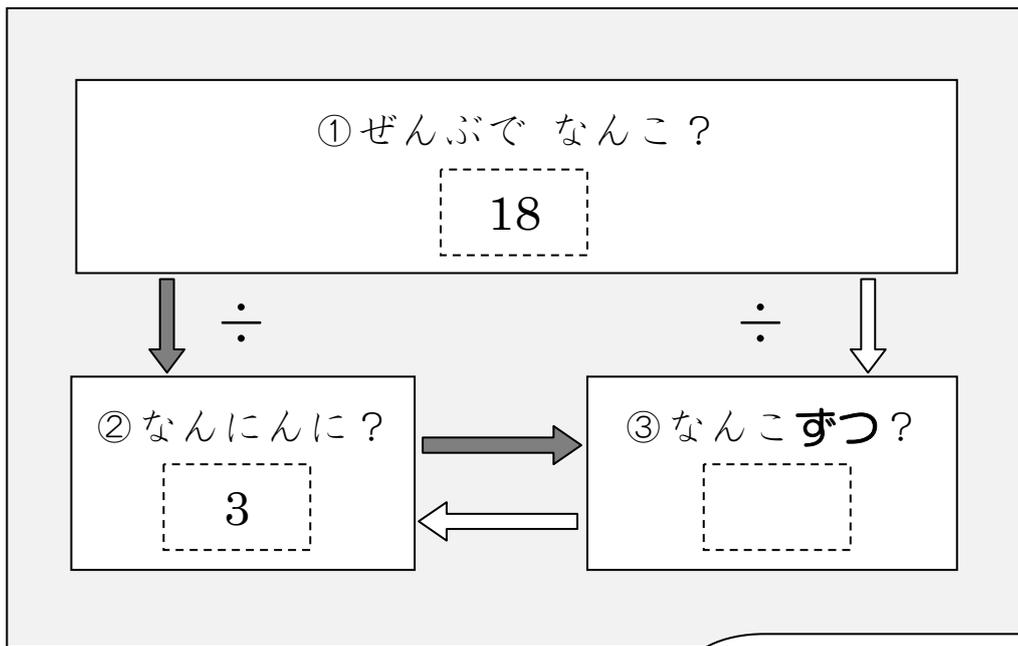
②「3にんに」と 書いてあるので、

②の  に 3と かきます。

③「ずつ」のところには かずが 書いてありませんので、

③の  には なにも かきません。

すると、つぎのようになります。



この □ は、  
18 ÷ 3 の けいさんを  
すると わかります。



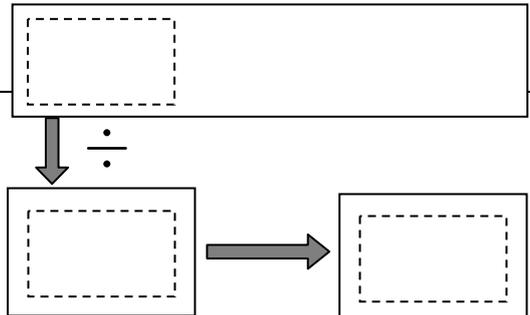
18 ÷ 3 = 6 ですから、ひとりぶんは 6 個です。

2

文章題を「関係図」を使って整理する方法に慣れる① 等分除

おりがみが 24まい あります。4にんに おなじ かずずつ  
わけると、ひとりぶんは なんまいですか。

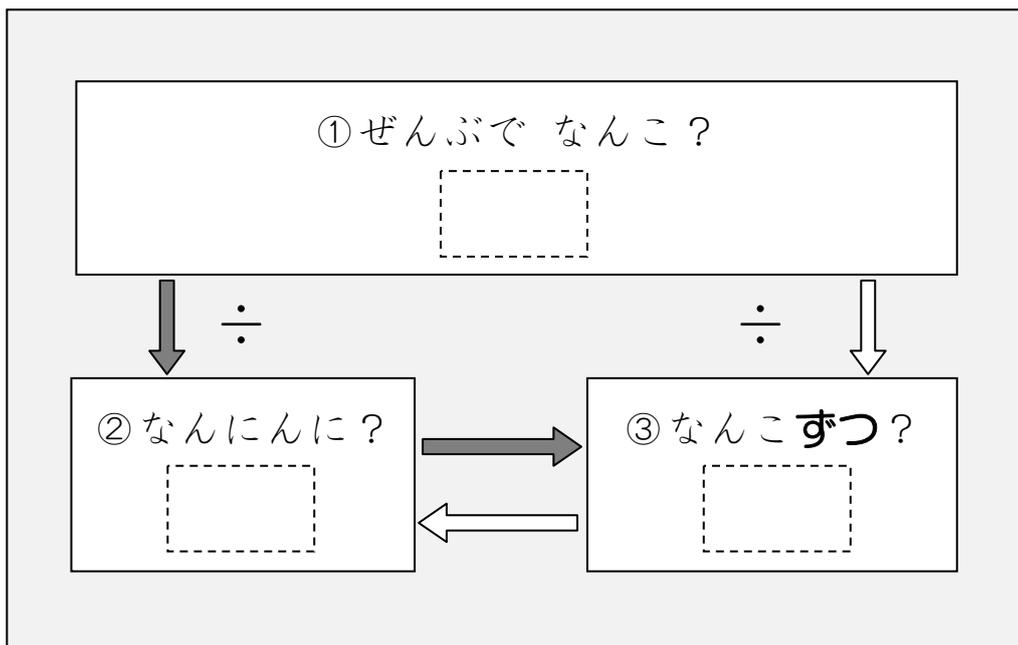
ずを つかって かんがえましょう。



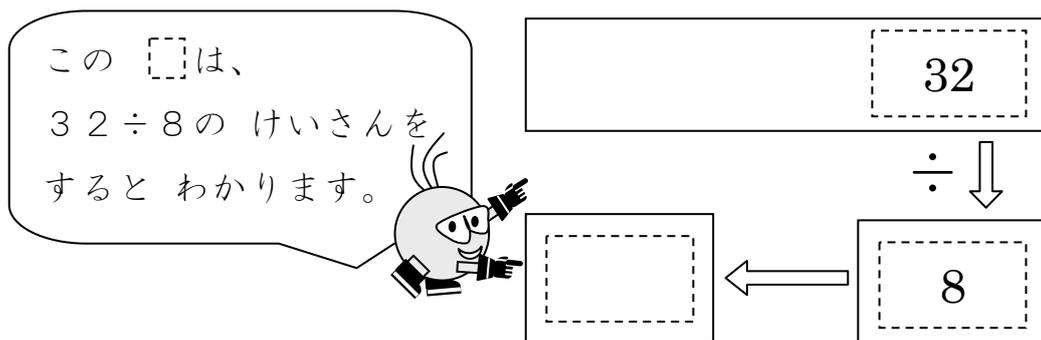
3

クッキーが 32こ あります。8こずつ くばると、  
なんにんに くばれますか。

これも ずを つかって、かんがえてみましょう。



- ① クッキーは ぜんぶで なんこと かいてありますか。
- ② 「なんにんに」のところには かずが かいてありません。
- ③ 「ずつ」のところには なんこずつと かいてありますか。



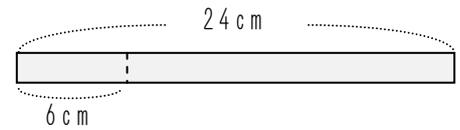
4

文章題を「関係図」を使って整理する方法に慣れる②

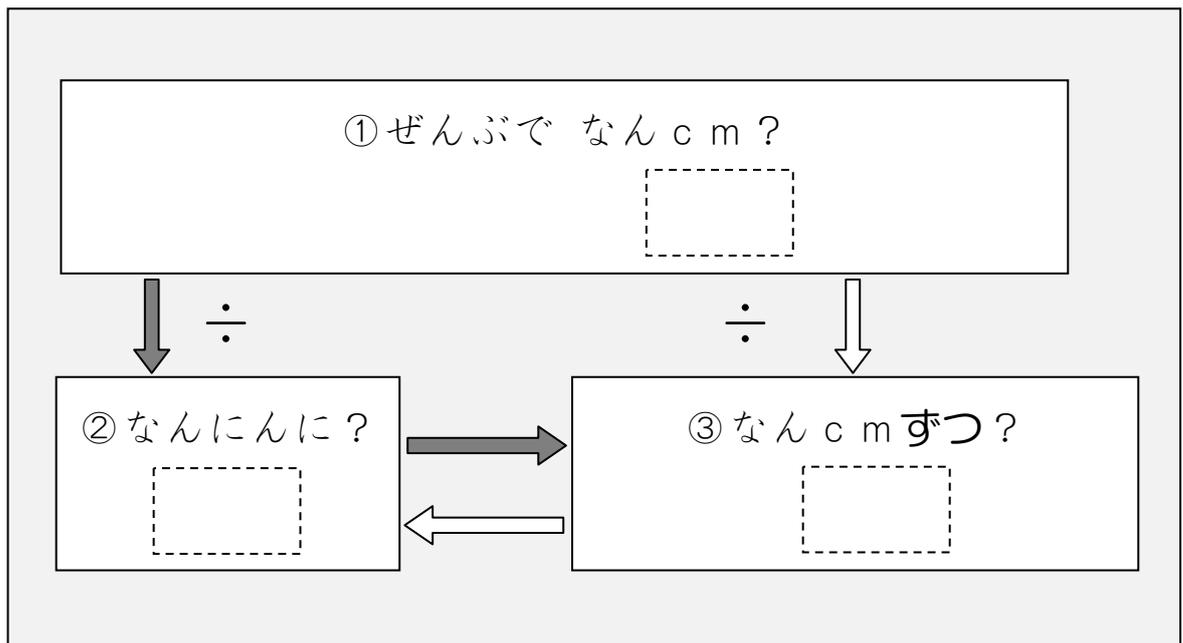
24 cm のリボンがあります。

このリボンを 6 cm ずつきると、

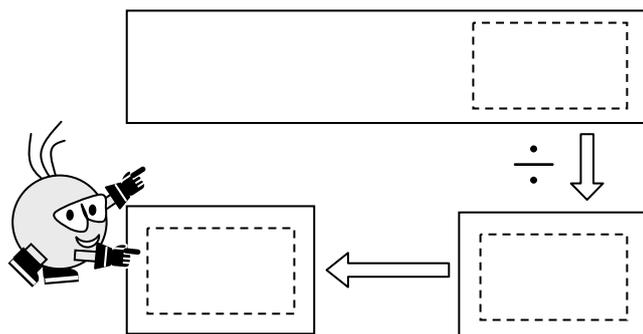
なんにんにくばれますか。



これも ずをつかって、かんがえてみましょう。



- ① リボンは ぜんぶで なん cm と 書いてありますか。
- ② 「なんにんに」のところには かが 書いてありません。
- ③ 「ずつ」のところには なん cm ずつと 書いてありますか。



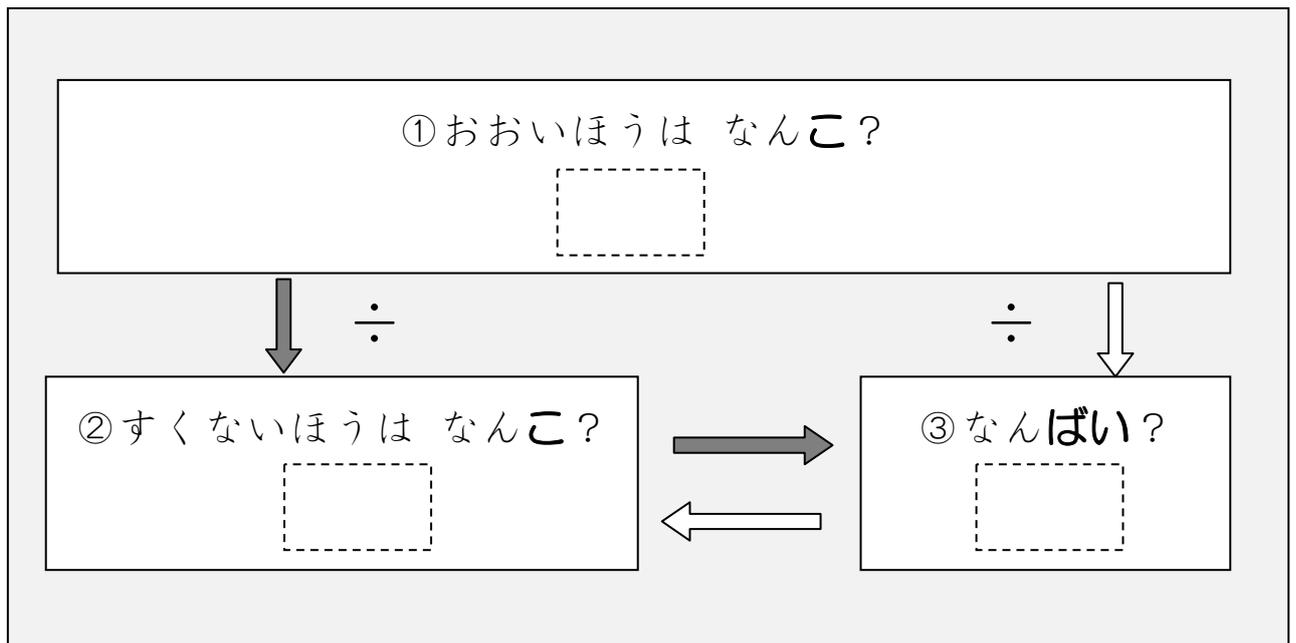
5

わたしは クッキーを 24こ もっています。

おとうとは 8こ もっています。

わたしは おとうとの なんばい もっていますか。

これも ずを つかって かんがえてみましょう。



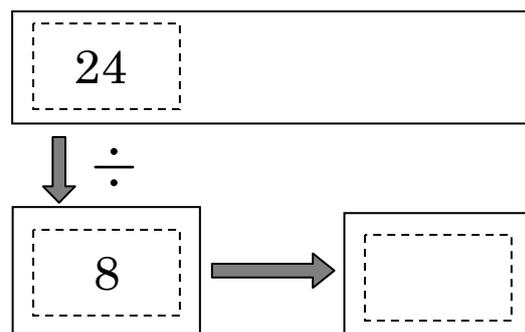
①「おおいほう（わたし）の かず」を ①の  に かきます。

②「すくないほう（おとうと）の かず」を ②の  に かきます。

③「なんばい」が わかりませんので、③の  には かきません。

$24 \div 8 = 3$  ですから、

こたえは 3ばいです。



5

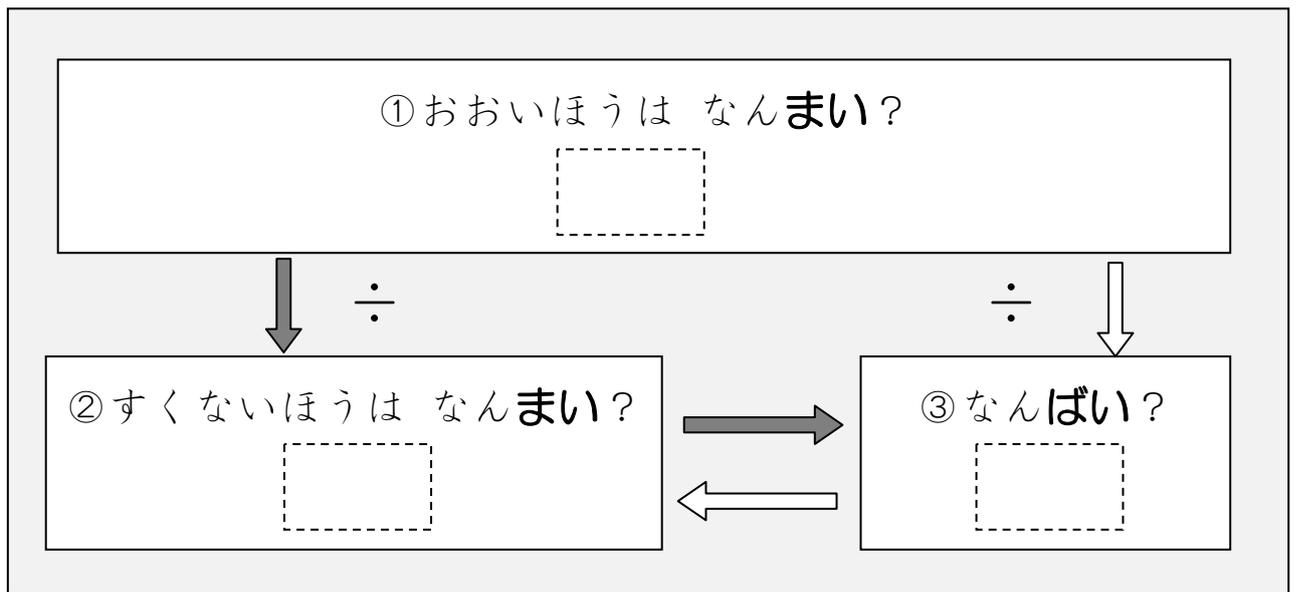
文章題を「関係図」を使って整理する方法に慣れる④－何倍(1)

わたしは おりがみを 72まい もっています。

いもうとは 9まい もっています。

わたしは いもうとの なんばい もっていますか。

ずを つかって かんがえてみましょう。



6

文章題を「関係図」を使って整理する方法に慣れる⑤－何倍(1)

おとうとは おりがみを 56まい もっています。

いもうとは 7まい もっています。

おとうとは いもうどの なんばい もっていますか。

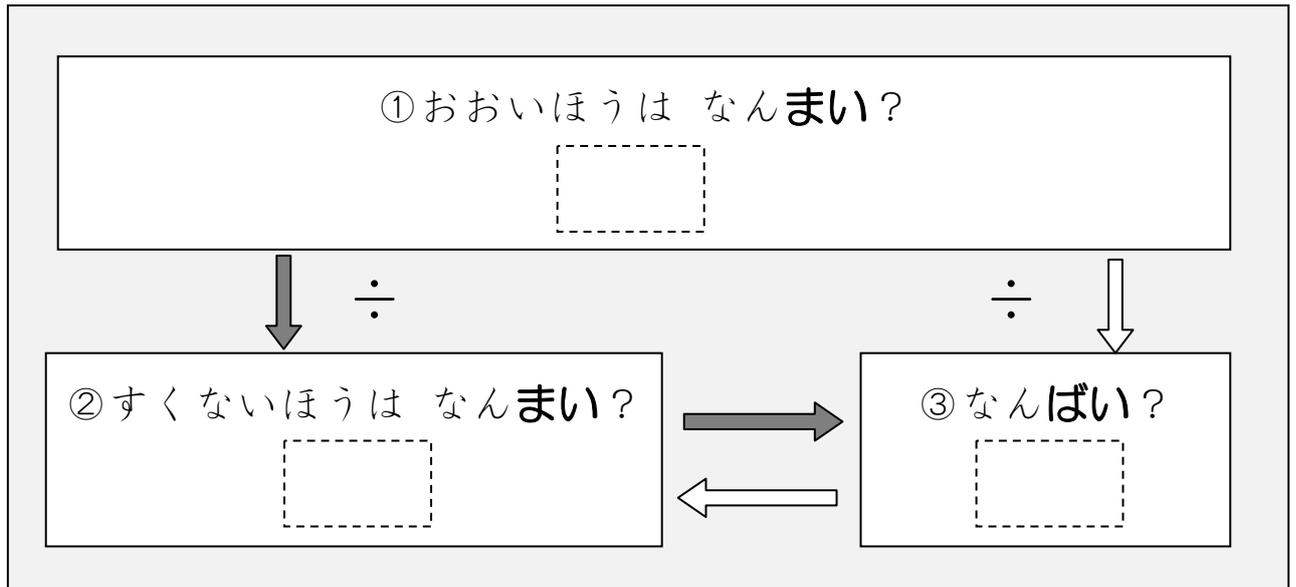
ずを つかって かんがえてみましょう。

おとうとは おりがみを 63まい もっています。

おとうとは いもうとの 7ばい もっています。

いもうとは なんまい もっていますか。

こんどは「なんばいか」が、わかっている もんだいです。



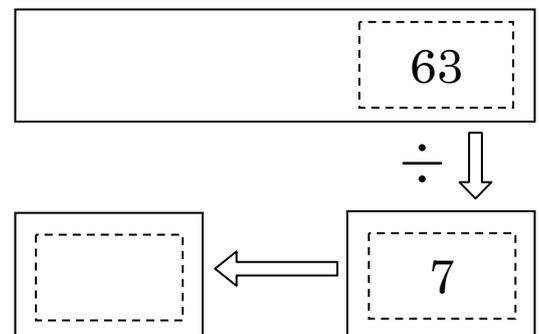
①おおいほう（おとうと）の かずは 63です。

②すくないほう（いもうと）の かずは わかりません。

③「なんばいか」は わかります。7ばいですね。

63 ÷ 7 の けいさんをすると、

こたえが わかります。



8

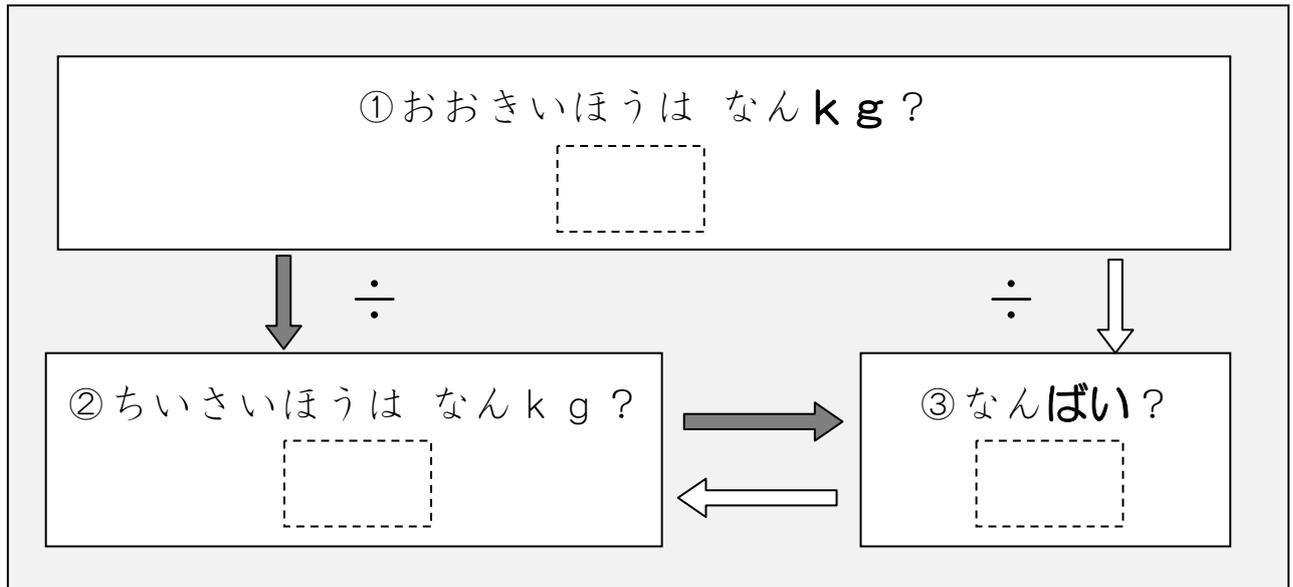
文章題を「関係図」を使って整理する方法に慣れる⑥一何倍(2)

おおきい はこは 56 kg です。

ちいさい はこの 7 ばいのおもさです。

ちいさい はこは なん kg ですか。

こんども「なんばいか」が、わかっている もんだいです。



9

文章題を「関係図」を使って整理する方法に慣れる⑦一何倍(2)

ながい テープは 42 cm です。

みじかい テープの 6 ばいの ながさです。

みじかい テープは なん cm ですか。

