

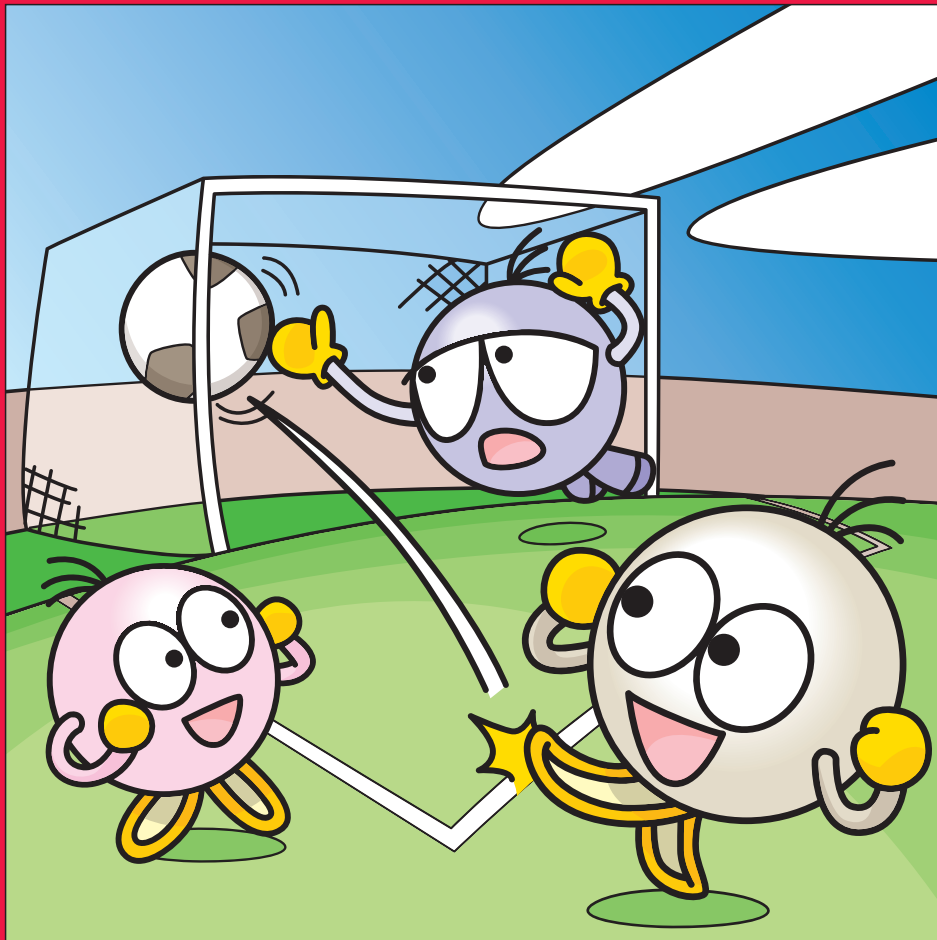


南米スペイン語圏出身児童むけ教材開発プロジェクト
<http://www.tufs.ac.jp/common/mlmc/kyouzai/southamerica/>

南米スペイン語圏出身児童のための算数教材

掛け算マスター・ 日本語クリアー

児童用



東京外国語大学 多言語・多文化教育研究センター



もくじ

課	タイトル	ページ
1課	「3こずつ 4さらぶんで 12こ」	1
2課	「3かける 4は 12」	6
3課	「3 cmの 3ばい」	9
4課	「九九」	14
5課	「1ふくろ ふえると、なんこ ふえますか。」	19
6課	「1 おおきくなると」	24
7課	「なんこ たべることに なりますか。」	29
8課	「3はこぶんで いくつに なりますか。」	34
9課	「いれかえても おなじ」	39
10課	「0の かけざん」	44
11課	「わけて あわせて」	49
12課	「10こずつ 3ふくろで」	56
13課	「 20×3 や 200×3 の かけざん」	61
14課	「 23×3 の かけざん」	68
15課	「くりあがりのある かけざん」	75
16課	「 213×3 の かけざん」	80
17課	「どこから かけても おなじ」	84
18課	「 4×30 の かけざん」	89
19課	「 21×14 の けいさん」	94



1課

ようご と ぶん

Unidad 1

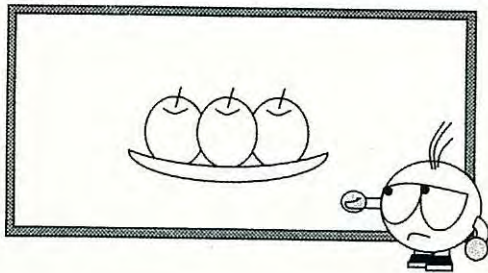
Palabra y Frase

ようご	Palabra
ずつ	cada
さら	plato
こ	sufijo usado para contar objetos pequeños
ぶんで	porción / parte / pedazo

ぶん	Frase
りんごは(さらに) なんこずつ ありますか。	¿Cuántas manzanas hay en cada plato?
さらは なんさら ありますか。	¿Cuántos platos hay?
3 こずつ 4 さらぶんで 1 2 こ あります。	Hay 4 platos con 3 pedazos en cada plato. En total son 12.

1

3 こずつ 4 さらぶんで 1 2 こ



りんごは なんこ ありますか。

1

1 つぶんの大きさの理解

りんごは なんこずつ ありますか。



3 こずつ あります。



2

なんこずつ ありますか。

①



②

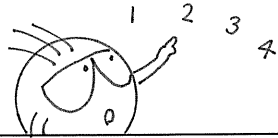
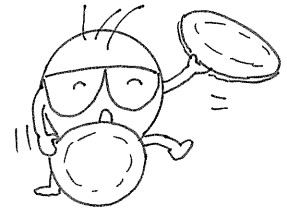


③



3

さらは なんさら ありますか。



4 さら あります。



4

なんさら ありますか。

①



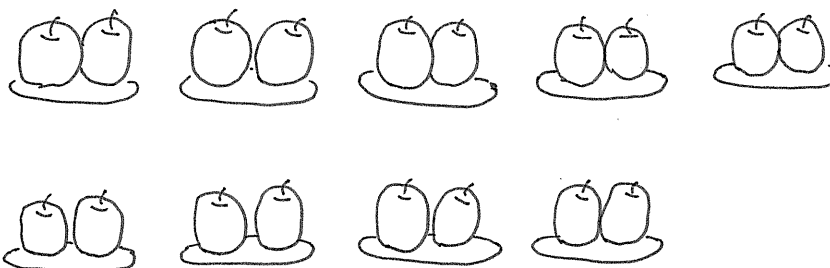
②



③

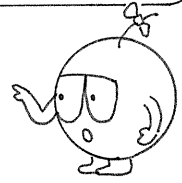


④



5

りんごは ぜんぶで 12 こ。



3 こずつ 4 さらぶんで 12 こ あります。



6

① こずつ さらぶんで こ あります。



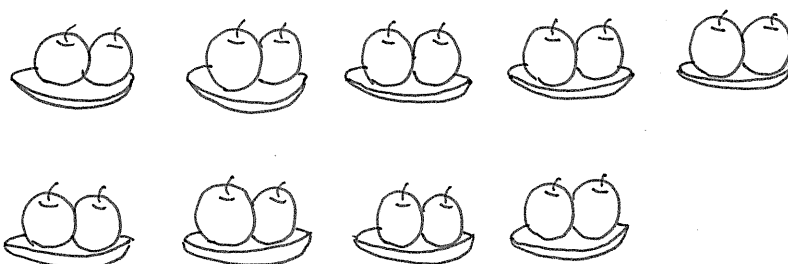
② こずつ さらぶんで こ あります。



③ こずつ さらぶんで こ あります。



④ こずつ さらぶんで こ あります。



なんこずつ なんさらぶんで なんこ ありますか。

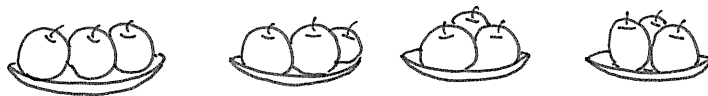
- ① こずつ さらぶんで こ あります。



- ② こずつ さらぶんで こ あります。



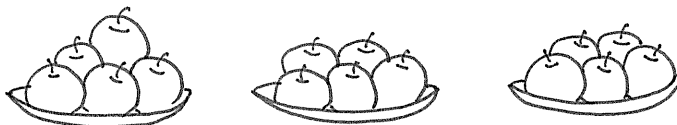
- ③ 3 こ 4 さら で 12 こ あります。



- ④ 4 こ 5 さら 20 こ あります。



⑤



⑥





2課

ようご と ぶん

Unidad 2

Palabra y Frase

ようご	Palabra
かける	por/ veces/ multiplicar
かけざん	multiplicación
え	dibujo / pintura / ilustración
ぶん	frase / oración
しき	fórmula matemática / ecuación
ぜんぶで	en total
なんこ	cuántos
もんだい	pregunta / problema

ぶん	Frase
3 かける 4 は 12	3 por 4 son 12
3 × 4 や 2 × 4 のような けいさんを かけざん と いいます。	Cuentas como 3x4 y 2x4 se llaman multiplicación.
えをみて、ぶん と しきを いみましょう。	Vamos a observar el dibujo y leer en voz alta la oración y la fórmula matemática.
ぜんぶで なんこ あるでしょうか。	¿Cuántos hay en total?
もんだいを しきで あらわしましょう。	Vamos a expresar el problema en una fórmula matemática.

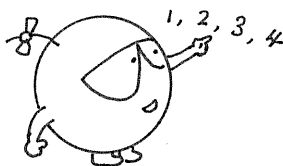
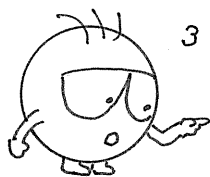


2

3 かける 4 は 12

乗法の意味・記号「×」・用語「かける」の理解

1



ぶん

3 こずつ 4 さらぶんで 12 こ。

しき

$$3 \times 4 = 12$$

さん かける よん は じゅうに



2

1つぶんの大きさの把握・乗法を使って全体量を求める

えをみて、ぶんとしきを いいましょう。

①



$$\square \times \square = \square$$

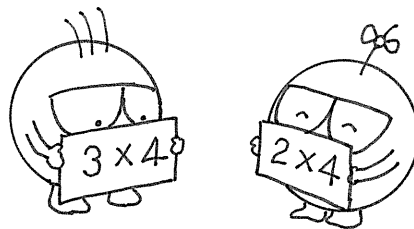
②



$$\square \times \square = \square$$

3

3×4 や 2×4 のようなけいさんを
かけざんといいます。



4

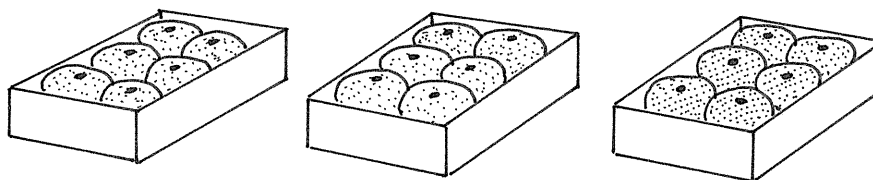
ぜんぶでなんこあるでしょうか。

①



$$\square \times \square = \square$$

②



$$\square \times \square = \square$$



5

1 かの もんだいを しきであらわしましょう。



3課

ようご と ぶん

Unidad 3

Palabra y Frase

ようご	Palabra
2 ばい	dos veces / el doble
3 ばい	tres veces / el triple
ほん	sufijo usado para contar objetos largos y finos como lápiz ("bom" o "pon" son las variaciones de "hon".)

ぶん	Frase
5 ほん	5 "hon" (objetos largos y finos)

*塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。



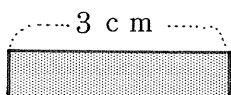
3

3 cm の 3 ばい

連続量についての「いくつぶん」の理解

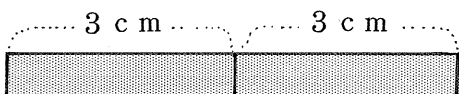
1

センチメートル



3 cm の テープ

c m



3 cm の テープが 2 つぶんで 6 cm です。



3 cm の テープが 3 つぶんで 9 cm です。

3 cm の テープが 4 つぶんで cm です。

2

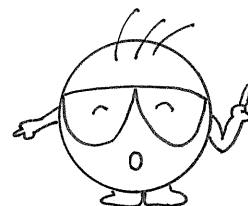
「いくつぶん」と「何倍」の関係の理解



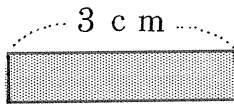
2 つぶんで 2 ばい と いいます。

 ばい

3 つぶんで 3 ばい と いいます。

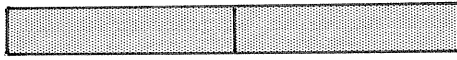
4 つぶんで と いいます。

3

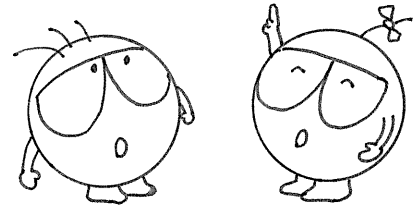


3 cmの 2 ばいは 6 cmです。

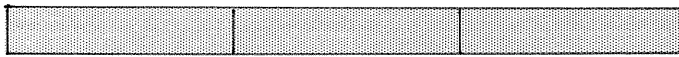
の ばい



$$\begin{array}{c} \boxed{3} \\ \text{cm} \end{array} \times \begin{array}{c} \boxed{2} \\ \text{ばい} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{6} \\ \text{cm} \end{array}$$

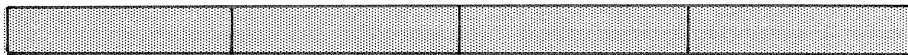


① 3 cmの 3 ばいは cmです。



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

② 3 cmの 4 ばいは cmです。



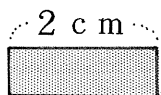
$$\boxed{3} \times \boxed{4} = \boxed{}$$

③ 3 cmの 5 ばいは cmです。



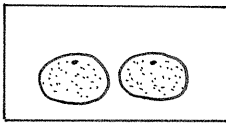
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

④ 2 cmの 5 ばいは cmです。

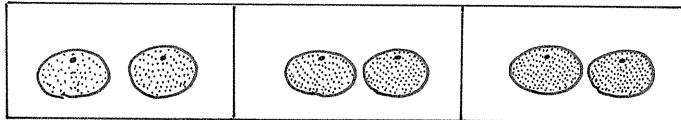


$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

えをみて ぶんとしきを いいましょう。



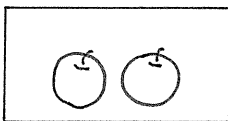
2 こ



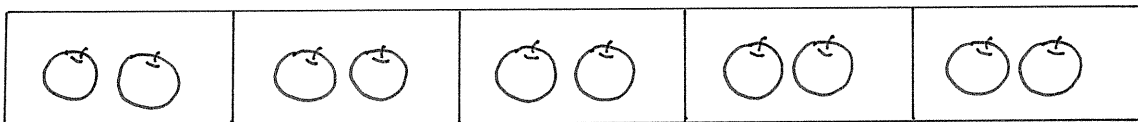
2 この 3 ばいは 6 こです。

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

①



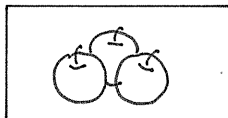
2 こ



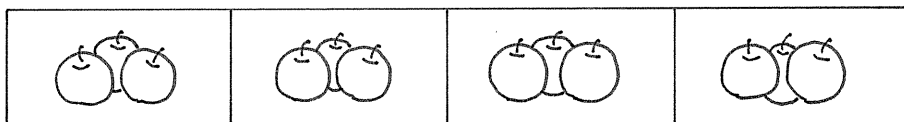
2 この ばいは 10 こです。

$$\boxed{2} \times \boxed{} = \boxed{10}$$

②



3 こ

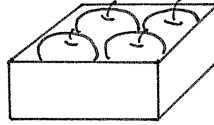
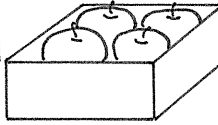
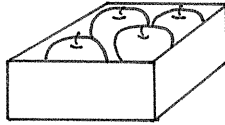
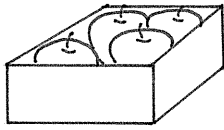


3 この ばいは 12 こです。

$$\boxed{3} \times \boxed{} = \boxed{12}$$

③

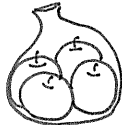
4 こ



4 この ばいは こです。 $4 \times \square = \square$

④

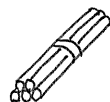
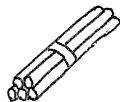
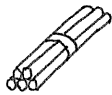
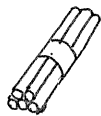
4 こ



4 この ばいは こです。 $\square \times \square = \square$

⑤

5 ほん



5 ほんの ばいは ほんです。

$$\square \times \square = \square$$



4課

ようご と ぶん

Unidad 4

Palabra y Frase

ようご	Palabra
いくつ	cuántos
かず	número
こたえ	respuesta
べんりです	Es conveniente.
九九	tabla de multiplicar
けいさん	cuenta / cálculo
まい	sufijo usado para contar objetos planos y delgados como el papel

ぶん	Frase
みかんはいくつ ありますか。	¿Cuántas mandarinas hay?
かずを かきましょう。	Vamos a escribir los números.
こたえを おぼえておくと べんりです。	Es conveniente aprenderse la respuesta.
2のだんの 九九	La tabla del 2
九九を おぼえると けいさんが はやく できますね。	Si te aprendes la tabla de multiplicar, podrás hacer las multiplicaciones más rápido.
2 まいずつ	dos (objetos planos y delgados) para cada uno

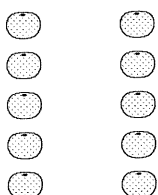
*塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。

1

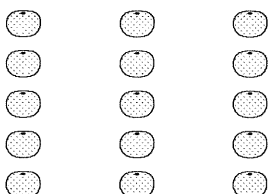
みかんは なんこ ありますか。

 に かずを かきましょう。

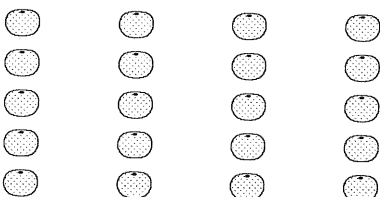

$$5 \times 1 = 5$$



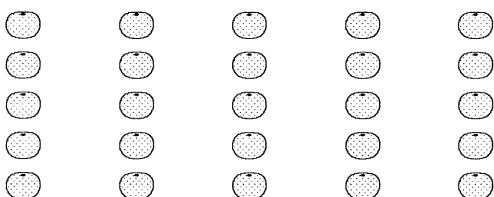
$$5 \times 2 = \boxed{}$$



$$5 \times 3 = \boxed{}$$



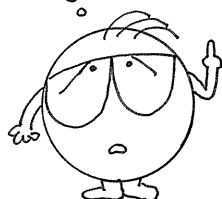
$$5 \times 4 = \boxed{}$$



$$5 \times 5 = \boxed{}$$

$$5 + 5 + 5 + 5$$

たいへんですね。



$$5 + 5 = 10$$

$$10 + 5 = 15$$

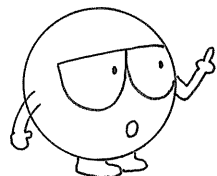
$$15 + 5 = 20$$



2

かけざんの こたえをおぼえておくと べんりです。

$$5 \times 7 = ?$$

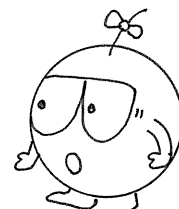


35!



ごしち
さんじゅうご

はい!



3

「五の段の九九」の構成と唱え方

$$5 \times 1 = 5$$

5 1 が 5
ご いち

$$5 \times 2 = 10$$

5 2 10
ご に

$$5 \times 3 = 15$$

5 3 15
ご さん

$$5 \times 4 = 20$$

5 4 20
ご し

$$5 \times 5 = 25$$

5 5 25
ご ご

$$5 \times 6 = 30$$

5 6 30
ご ろく

$$5 \times 7 = 35$$

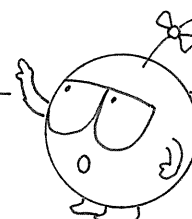
5 7 35
ご しち

$$5 \times 8 = 40$$

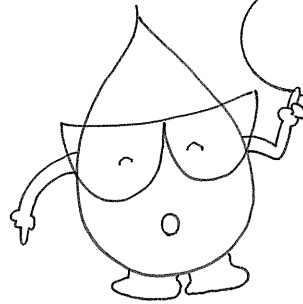
5 8 40
ご は

$$5 \times 9 = 45$$

5 9 45
ご っ く



これを **九九** と いいます。
く く



2の九九を
「2のだんの九九」といいます。



$$2 \times 1 = 2$$

2 1 が 2
に いち

$$2 \times 2 = 4$$

2 2 が 4
に にん

$$2 \times 3 = 6$$

2 3 が 6
に さん

$$2 \times 4 = 8$$

2 4 が 8
に し

$$2 \times 5 = 10$$

2 5 1 0
に ご

$$2 \times 6 = 12$$

2 6 1 2
に ろく

$$2 \times 7 = 14$$

2 7 1 4
に しち

$$2 \times 8 = 16$$

2 8 1 6
に はち

$$2 \times 9 = 18$$

2 9 1 8
に く

九九を おぼえると
けいさんが はやく
できますね。



に さんが 6
に し が 8
に ご 10



5

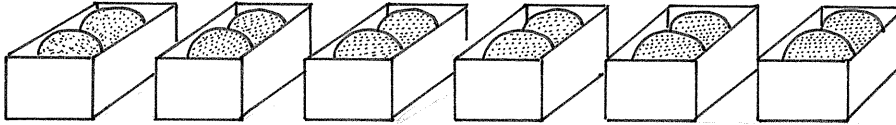
① 2 こずつ 4 さらぶんで なんこですか。

$$\square \times \square = \square$$



② 2 こずつ 6 はこぶんで なんこですか。

$$\square \times \square = \square$$



③ 2 ほんずつ 8 さらぶんで なんぼんですか。

$$\square \times \square = \square$$



④ 2 まいずつ 9 さらぶんで なんまいですか。

$$\square \times \square = \square$$





南米スペイン語圏出身児童のための算数教材『掛け算マスター・日本語クリアー』

5課

ようご と ぶん

Unidad 5

Palabra y Frase

ようご	Palabra
ふくろ	bolsa
ふえる	aumentar

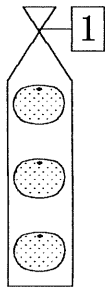
ぶん	Frase
1 ふくろ ふえると (みかんは) なんこ ふえますか。	Si añado una bolsa, ¿cuántas mandarinas aumentan?

5

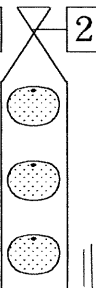
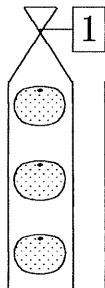
1 ふくろ ふえると、なんこ ふえますか

「三の段の九九」の構成

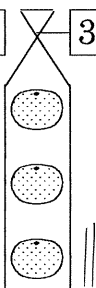
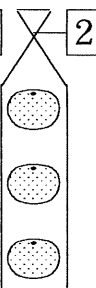
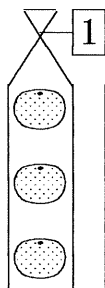
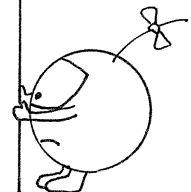
1



ひと
3こずつ 1ふくろぶんで 3こ。
 $3 \times 1 = 3$



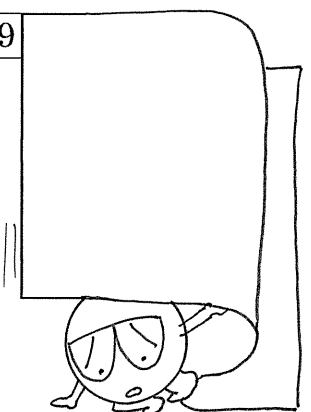
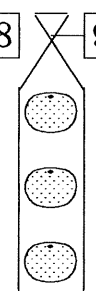
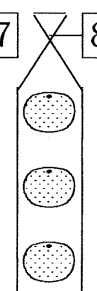
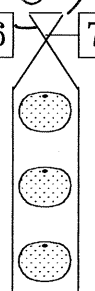
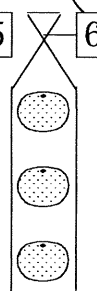
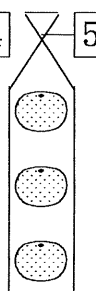
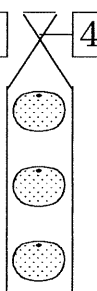
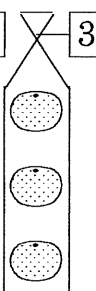
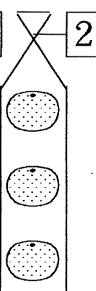
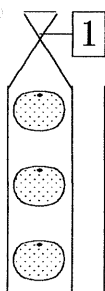
ふた
3こずつ 2ふくろぶんで 6こ。
 $3 \times 2 = 6$



さん
3こずつ 3ふくろぶんで 9こ。
 $3 \times 3 = 9$



きゅう
3こずつ 9ふくろぶんで
なんこ ありますか。



$$3 \times 1 = 3$$

3 1 が 3
さん いち

$$3 \times 2 = 6$$

3 2 が 6
さん に

$$3 \times 3 = 9$$

3 3 が 9
さ さん

$$3 \times 4 = 12$$

3 4 1 2
さん し

$$3 \times 5 = 15$$

3 5 1 5
さん ご

$$3 \times 6 = 18$$

3 6 1 8
さぶ ろく

$$3 \times 7 = 21$$

3 7 2 1
さん しち

$$3 \times 8 = 24$$

3 8 2 4
さん ぱ

$$3 \times 9 = 27$$

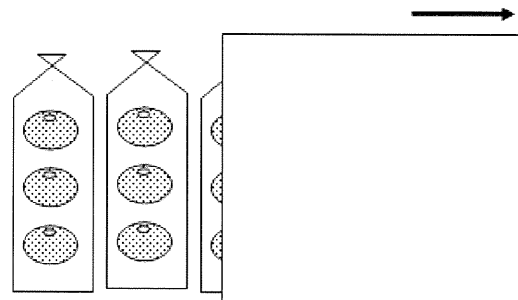
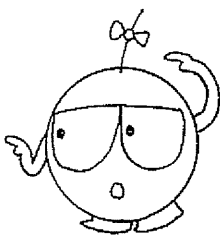
3 9 2 7
さん く



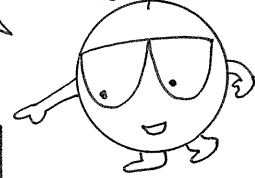
「3のだんの九九」を
おぼえましょう。

1ふくろずつ ずらす

まえのページの えを
かみで かくして
「3のだんの九九」を
おぼえる れんしゅうを
しましょう。



これは「4のだんの九九」です。



$$4 \times 1 = 4$$

4 1 が 4
し いち

$$4 \times 2 = 8$$

4 2 が 8
し に

$$4 \times 3 = 12$$

4 3 1 2
し さん

$$4 \times 4 = 16$$

4 4 1 6
し し

$$4 \times 5 = 20$$

4 5 2 0
し ご

$$4 \times 6 = 24$$

4 6 2 4
し ろく

$$4 \times 7 = 28$$

4 7 2 8
し しち

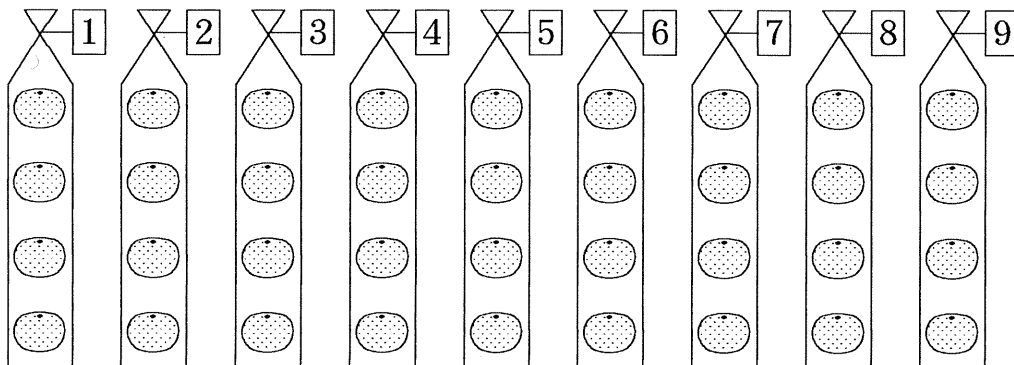
$$4 \times 8 = 32$$

4 8 3 2
し は

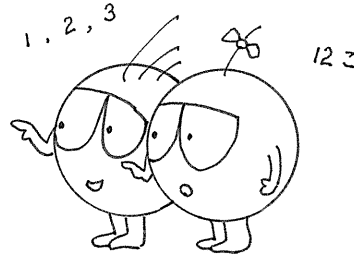
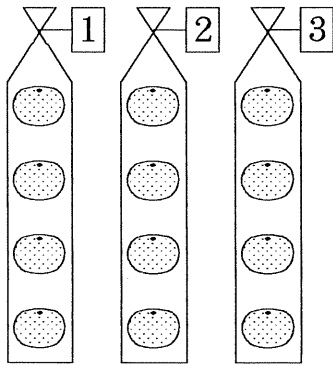
$$4 \times 9 = 36$$

4 9 3 6
し く

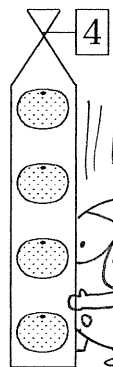
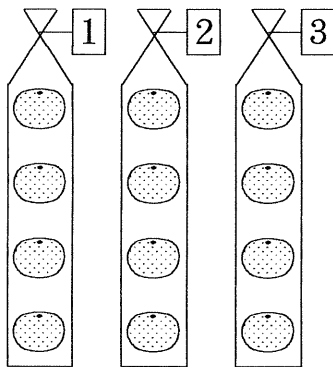
これで「4のだんの九九」をおぼえる
れんしゅうをしましょう。



3 ふくろ あります。



1 ふくろ ふえると、みかんは なんこ ふえますか。

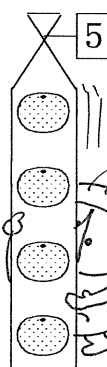
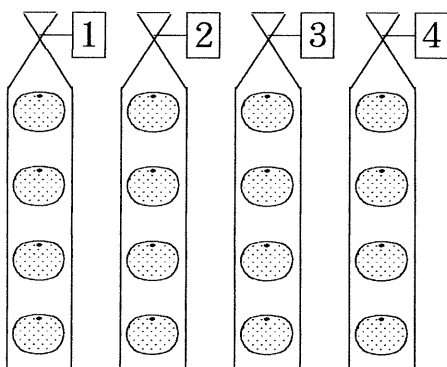


1 ふくろ ふえると

3 → 4

12 → 16

みかんは こ ふえます。



また 1 ふくろ ふえると

4 → 5

16 → 20

みかんは また こ ふえます。

1 ふくろ ふえると、みかんは こ ふえます。



南米スペイン語圏出身児童のための算数教材 『掛け算マスター・日本語クリアー』

6課

ようご と ぶん

Unidad 6

Palabra y Frase

ようご	Palabra
おおきくなる	aumentar / volverse mayor

ぶん	Frase
1 おおきくなると	Si aumenta 1

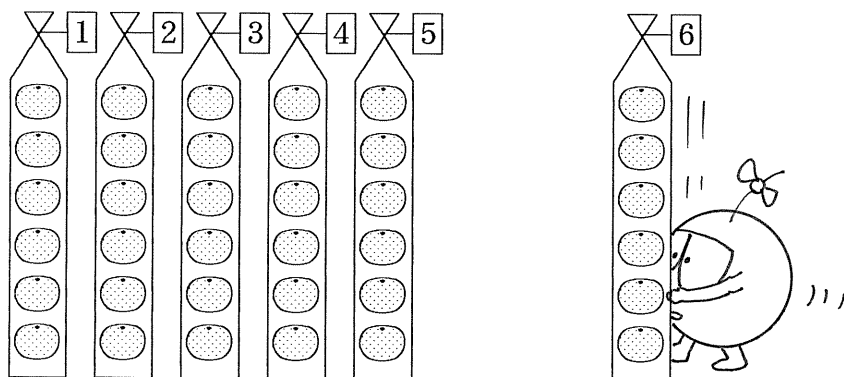
6 1 おおきくなると

1

「六の段の九九」の構成

1 ふくろ ふえると、みかんは なんこ ふえますか。

5 → 6
1 ふくろ
ふえる。



みかん 30こ → 36こ

こ ふえます。

6 こずつ 5 ふくろで 30 こ。

↓ 1 ふくろ
ふえると、

↓ なんこ
ふえますか。

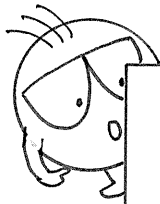
30 → 36



6 こずつ 6 ふくろで 36 こ。

1 ふくろ ふえると、みかんは こ ふえます。

「6のだんの九九」をおぼえましょう。



$$6 \times 1 = 6$$

$$6 \times 2 = 12$$

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 4 = 24$$

$$6 \times 5 = 30$$

$$6 \times 6 = 36$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$6 \times 9 = 54$$

6 1 が 6
ろく いち

6 2 1 2
ろく に

6 3 1 8
ろく さん

6 4 2 4
ろく し

6 5 3 0
ろく ご

6 6 3 6
ろく ろく

6 7 4 2
ろく しち

6 8 4 8
ろく は

6 9 5 4
ろく く

1ふくろ
ふえると、

6 × 4 = 24

↓ +1

6 × 5 = 30

↓ +1

6 × 6 =

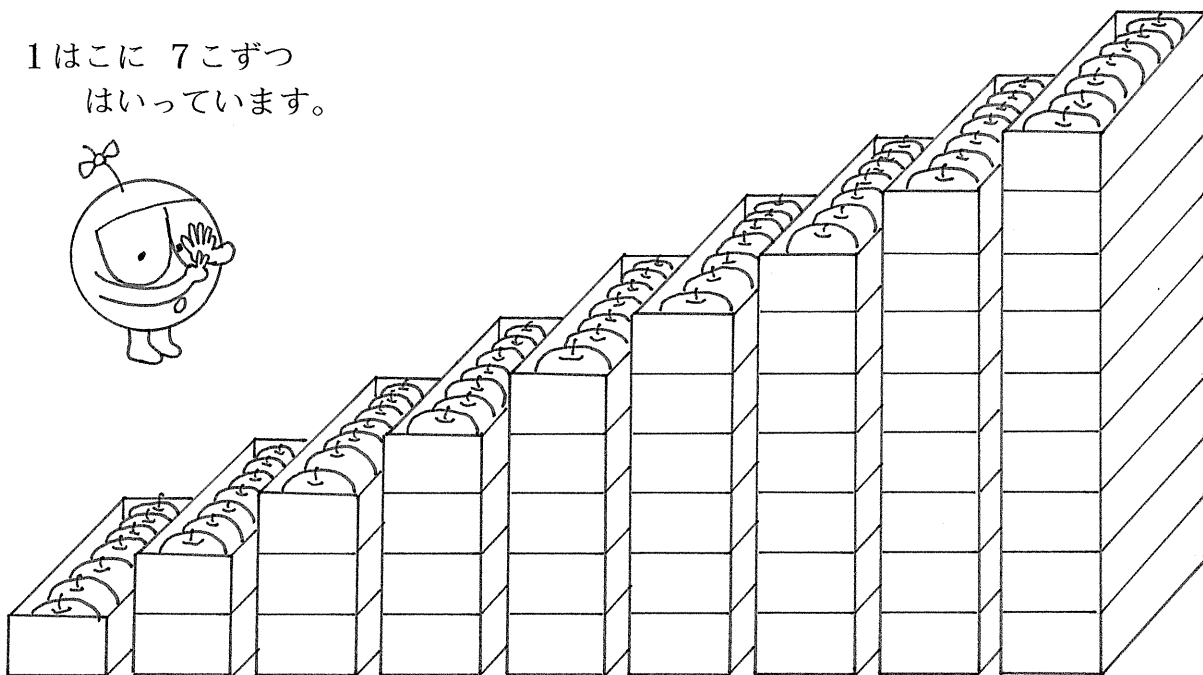
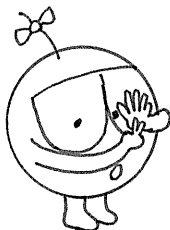
↓ +6

↓ +6

↓

6こ
ふえます。

1はこに 7こずつ
はいっています。



7	1 4	2 1	2 8	3 5	4 2	4 9	5 6	6 3
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

うえの えを みて、かけざんの こたえを かきましょう。

$$7 \times 1 = \square$$

$$7 \times 2 = \square$$

$$7 \times 3 = \square$$

$$7 \times 4 = \square$$

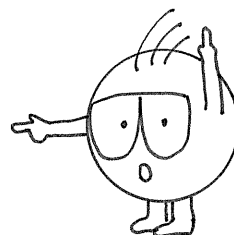
$$7 \times 5 = \square$$

$$7 \times 6 = \square$$

$$7 \times 7 = \square$$

$$7 \times 8 = \square$$

$$7 \times 9 = \square$$



「7のだんの九九」のこたえをかきましょう。



$$7 \times 1 = 7$$

7 1 が 7
しち いち

$$7 \times 2 =$$

7 2
しち に

$$7 \times 3 =$$

7 3
しち さん

$$7 \times 4 =$$

7 4
しち し

$$7 \times 5 =$$

7 5
しち ご

$$7 \times 6 =$$

7 6
しち ろく

$$7 \times 7 =$$

7 7
しち しち

$$7 \times 8 =$$

7 8
しち は

$$7 \times 9 =$$

7 9
しち く

ここが
1 おおきく
なると、

はこ りんご

$7 \times 2 = 14$

↓ ↓

$7 \times 3 = 21$

↓ ↓

$7 \times 4 = \square$

こたえは
いくつ おおきく
なりますか。



7課
ようご と ぶん

Unidad 7
Palabra y Frase

ようご	Palabra
ことになる	futuro perfecto (ej. habrás comido)
たべる	comer
さつ	sufijo usado para contar libros y cuadernos
ほん	libro
ほん、ほん、ほん	sufijo usado para contar objetos largos y finos como lápiz ("bom" o "pon" son las variaciones de "hon".)

ぶん	Frase
なんこ たべること になりますか。	¿Cuántos habrás comido?
1 さつずつ ほんを よみます。	Leo libro por libro. (se usa "satsu" para contar libros)
えんぴつは なんほんに になりますか。	¿Cuántos lápices hay? (se usa "hon", "pon", "bon" para contar lápices)

*塗り潰し部分は「ものの数え方」に関する日本語です。

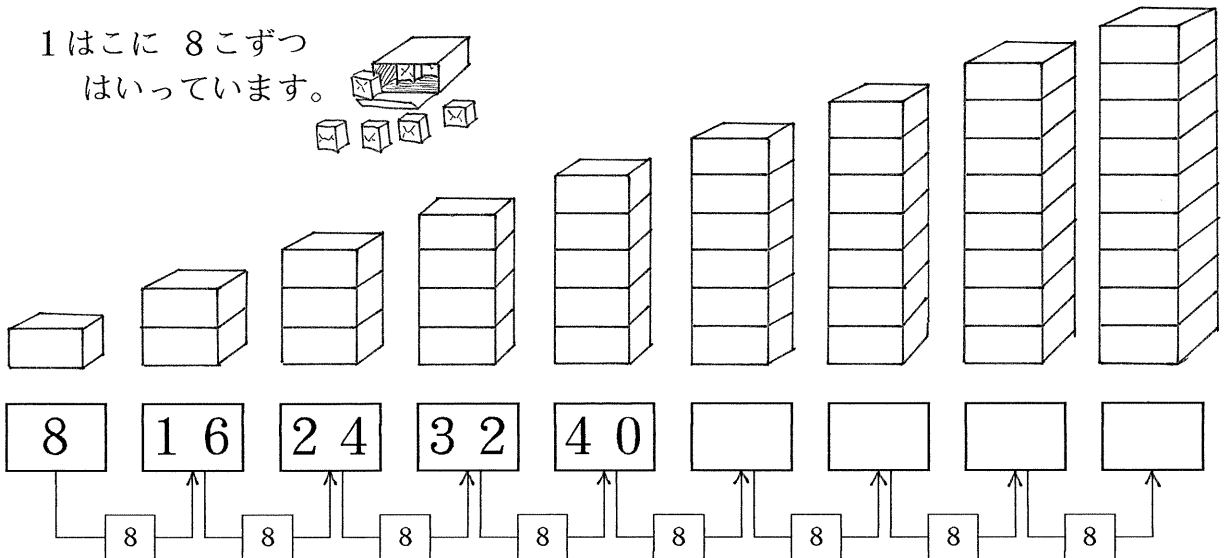
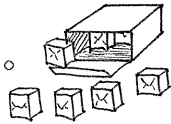


7 なんこ たべることに なりますか。

1

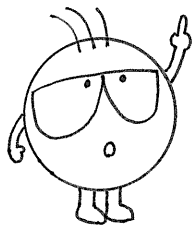
「八の段の九九」の構成・用語・唱え方

1はこに 8こずつ
はいています。



1はこ ふえると、8こ ふえます。

「8のだんの九九」をつくりましょう。



$$8 \times 1 =$$

$$8 \times 2 =$$

$$8 \times 3 =$$

$$8 \times 4 =$$

$$8 \times 5 =$$

$$8 \times 6 =$$

$$8 \times 7 =$$

$$8 \times 8 =$$

$$8 \times 9 =$$

8 1 が 8

はち いち

8 2

はち に

8 3

はち さん

8 4

はち し

8 5

はち ご

8 6

はち ろく

8 7

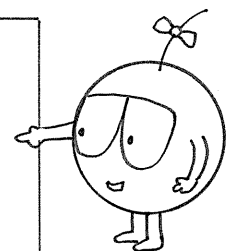
はち しち

8 8

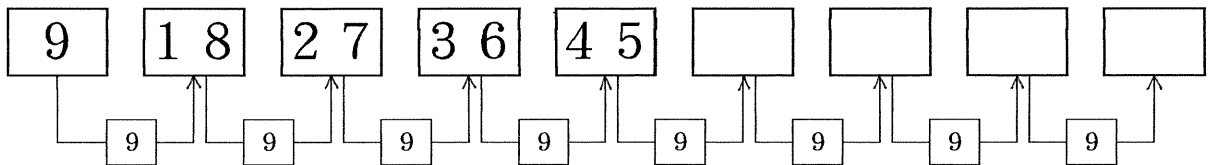
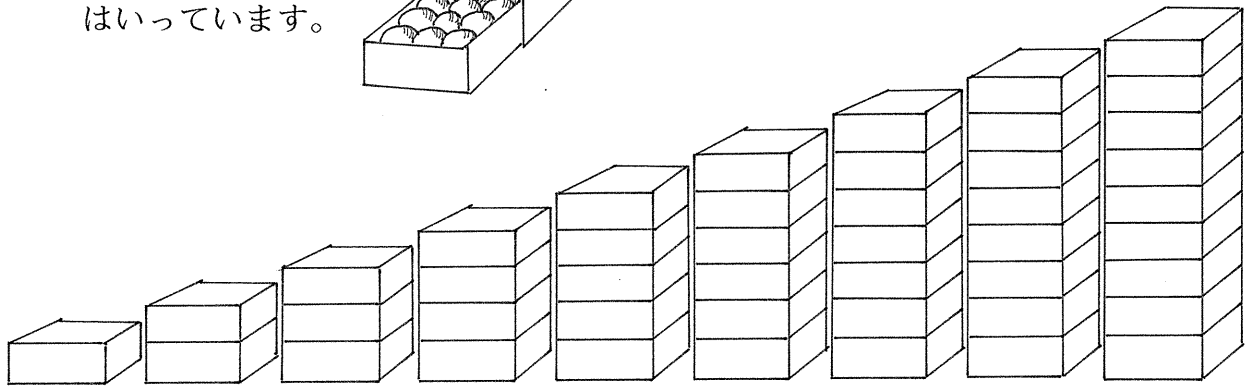
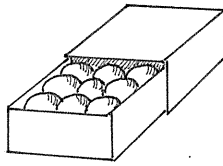
はっ ぱ

8 9

はっ く



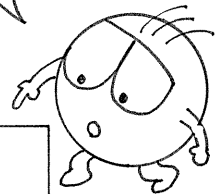
1はこに 9こずつ
はっています。



1はこ ふえると、9こ ふえます。



「9のだんの九九」をつくりましょう。



$$9 \times 1 =$$

$$9 \times 2 =$$

$$9 \times 3 =$$

$$9 \times 4 =$$

$$9 \times 5 =$$

$$9 \times 6 =$$

$$9 \times 7 =$$

$$9 \times 8 =$$

$$9 \times 9 =$$

9 1 が 9

く いち

9 2

く に

9 3

く さん

9 4

く し

9 5

く ご

9 6

く ろく

9 7

く しち

9 8

く は

9 9

く く

3

1 にちに 1 こずつ りんごを たべます。

なのかでは なんこ たべることに なりますか。

にち	げつ	か	すい	もく	きん	ど
						

しき $\boxed{1} \times \boxed{7} = \boxed{7}$

こたえ 7 こ

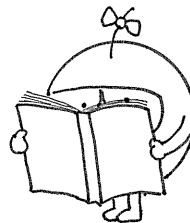
1 こずつ なのかで 7 こ
(7 にちで)

4

1 にちに 1 さつずつ ほんを よみます。

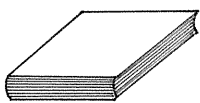
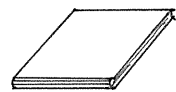
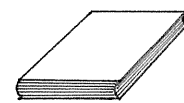
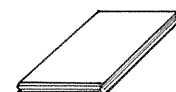
よつかでは なんさつ よむことに なりますか。

(4 にち)



SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



きょう	あした	あさって	しあさって
			

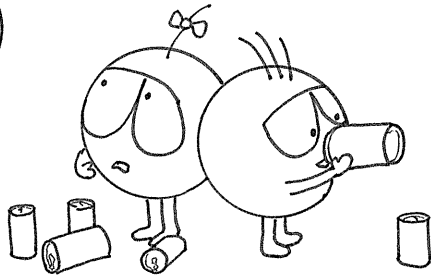
しき

こたえ

5

1 じかんに 1 ぽんずつ ジュースを のみます。

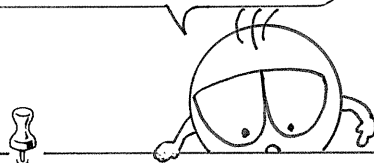
6 じかんでは なんぽん のむことになりますか。



「一の段の九九」の用語と唱え方

6

「1のだんの九九」もあります。



$$1 \times 1 =$$

1 1 が 1
いん いち

$$1 \times 2 =$$

1 2 が
いん に

$$1 \times 3 =$$

1 3 が
いん さん

$$1 \times 4 =$$

1 4 が
いん し

$$1 \times 5 =$$

1 5 が
いん ご

$$1 \times 6 =$$

1 6 が
いん ろく

$$1 \times 7 =$$

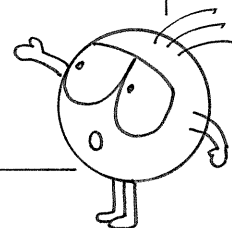
1 7 が
いん しち

$$1 \times 8 =$$

1 8 が
いん はち

$$1 \times 9 =$$

1 9 が
いん く





8課

ようご と ぶん

Unidad 8

Palabra y Frase

ようご	Palabra
こども	niño(a)
にん	unidad para contar personas (a partir de tres)
テープ	cinta
ながさ	longitud
たかさ	altura
おりがみ	papel de origami
くばる	repartir / distribuir
いる	necesitar

ぶん	Frase
こどもは なんにんに なりますか。	¿Cuántos niños hay? (se usa "nin" para contar personas)
4 cmの テープが 3つぶんで ながさは なんcmに なりますか。	Hay 3 piezas de cinta de 4 cm cada una. ¿Cuántos centímetros serán en suma?
ながさは なんcmに なりますか。	¿Cuántos centímetros de longitud tiene?
たかさは なんcmに なりますか。	¿Cuántos centímetros de altura tiene?
おりがみを ひとりに 8まいずつ 6にんに くばりました。	Le repartí 8 hojas de papel de origami a cada una de las 6 personas.
みかんは なんこ いらいますか。	¿Cuántas mandarinas necesitas?

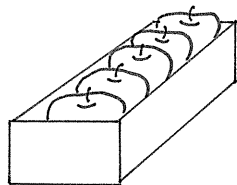
8

3はこぶんで いくつに なりますか。

乗法の文章題に慣れる

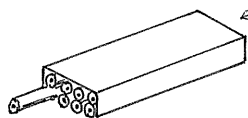
1

①



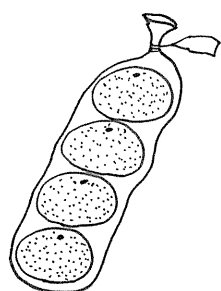
これが 3はこぶんで
りんごは いくつに なりますか。

②



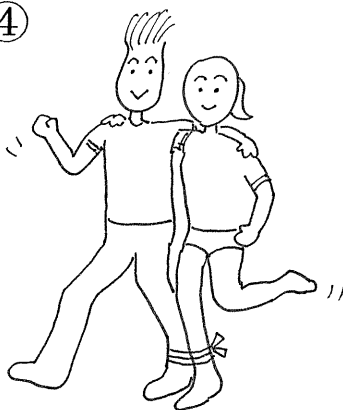
これが 4はこぶんで
えんぴつは なんぼんに なりますか。

③



これが 5ふくろぶんで
みかんは いくつに なりますか。

④



ふたりずつ 6くみで
こどもは なんにんに なりますか。

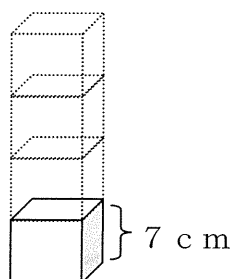
⑤

4 c m の テープ 3 つぶんで
ながさは なん c m になりますか。

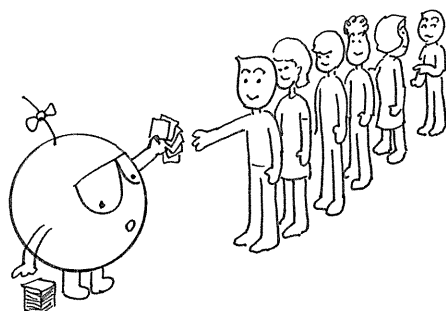


⑥

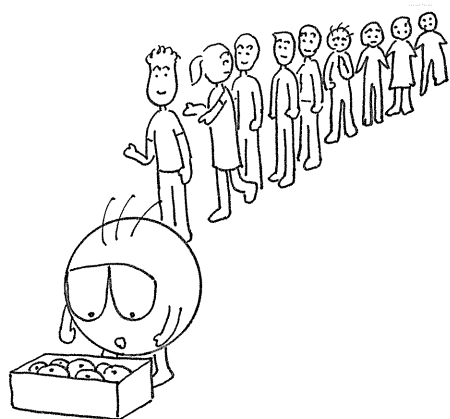
7 c m の つみき 4 こぶんで
たかさは なん c m になりますか。



⑦ おりがみをひとりに 8 まいずつ 6 にんに くばり
ました。ぜんぶで なんまい くばりましたか。



⑧ みかんをひとりに 1 っずつ 9 にんに くばります。
みかんは いくつ いりますか。



えをみて もんだいとしきと こたえをかきましょう。

① 2 つ 5 さら

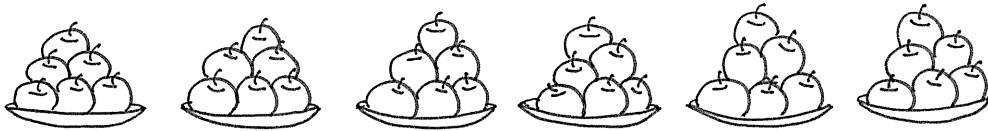
りんごはいくつになりますか。



しき

こたえ

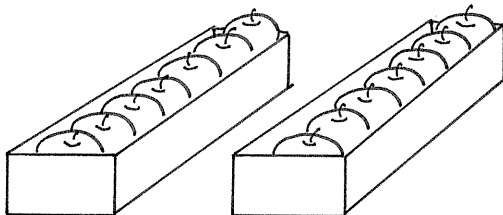
②



しき

こたえ

③



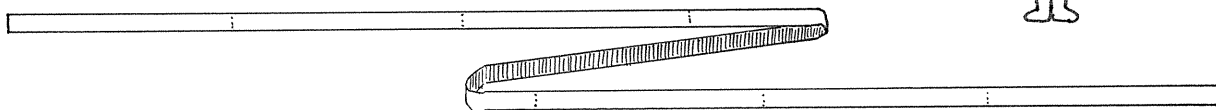
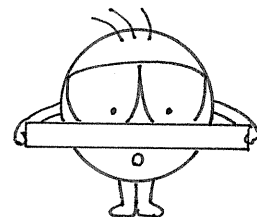
しき

こたえ

④ 3 c m のテープ 8 つ

--	--	--

ながさは なん c m になりますか。

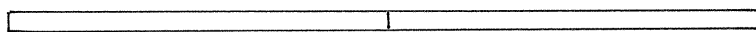
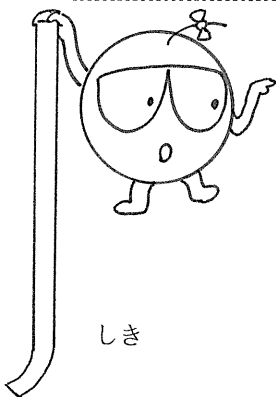


しき

こたえ

⑤ 5 c m の

ながさは



しき

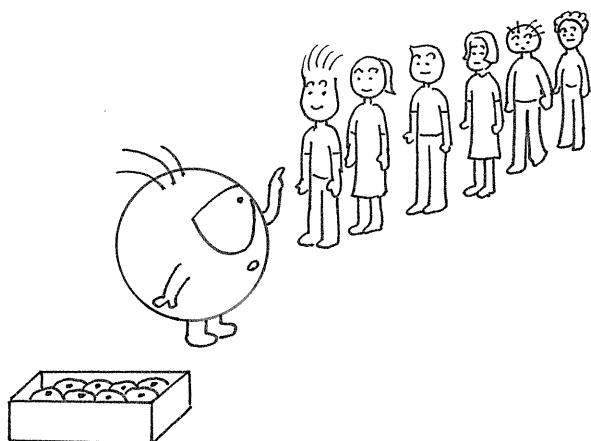
こたえ

⑥ みかんをひとりに

1	つ		
---	---	--	--

	に	ん	に
--	---	---	---

くばります。みかんは いくつ いますか。



しき

こたえ



南米スペイン語圏出身児童のための算数教材 『掛け算マスター・日本語クリアー』

9課

ようご と ぶん

Unidad 9

Palabra y Frase

ようご	Palabra
ここ	aquí
いれかえる	invertir
おなじ	igual

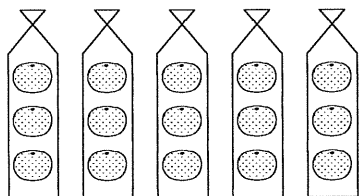
ぶん	Frase
ここを いれかえても、こたえは おなじに なります。	Aunque se invierta la posición aquí, la respuesta será la misma.

9 いれかえても おなじ

乗法の交換法則の発見

1

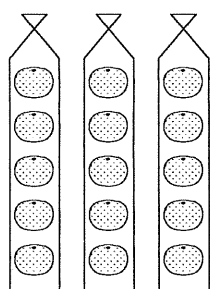
①



3 こずつ 5 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

$$\square \times \square = \square$$

②

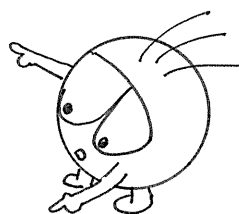


5 こずつ 3 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

$$\square \times \square = \square$$

かけざんでは ここを いれかえても、

$$\begin{array}{l} \boxed{3} \times \boxed{5} = 15 \\ \swarrow \quad \searrow \\ \boxed{5} \times \boxed{3} = 15 \end{array}$$

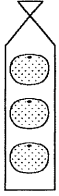


おなじ

こたえは おなじです。

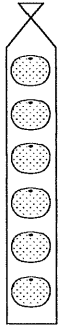
2

①



3 こずつ 6 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

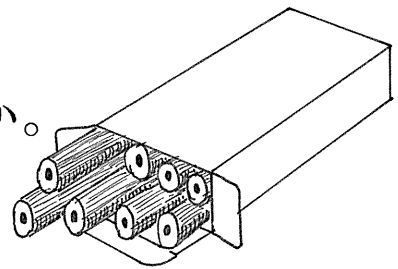
②



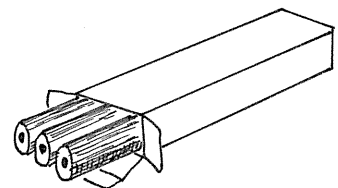
6 こずつ 3 ふくろぶんで
みかんは なんこになりますか。

3

① 8 ぼんずつ 3 はこぶんで
えんぴつは なんぼんになりますか。

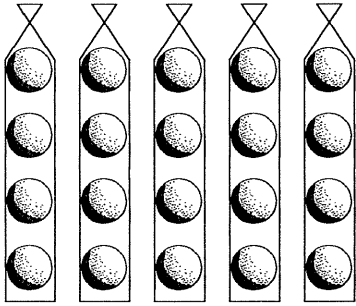


② 3 ぼんずつ 8 はこぶんで
えんぴつは なんぼんになりますか。



4

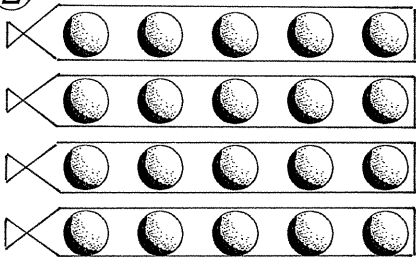
①



なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

②

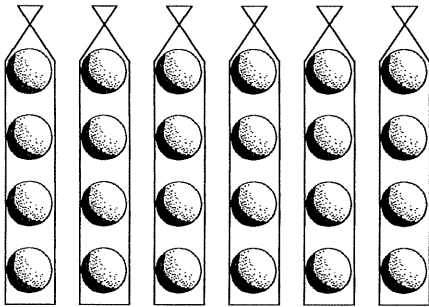


なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

5

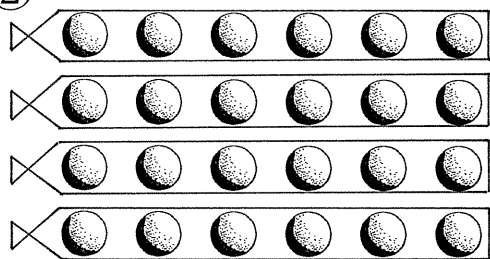
①



なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

②

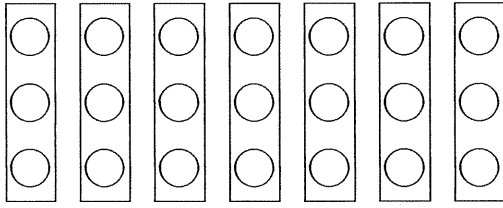


なんこずつ なんふくろぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

6

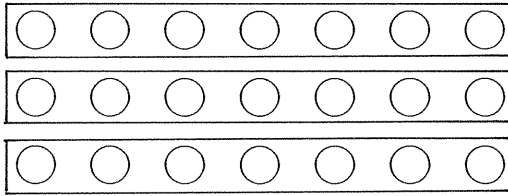
①



なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

②

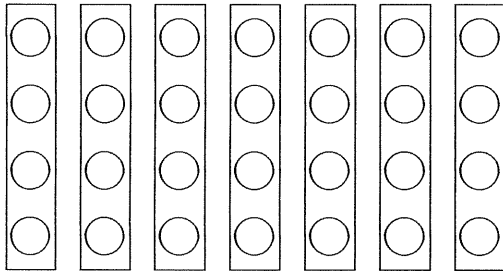


なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

7

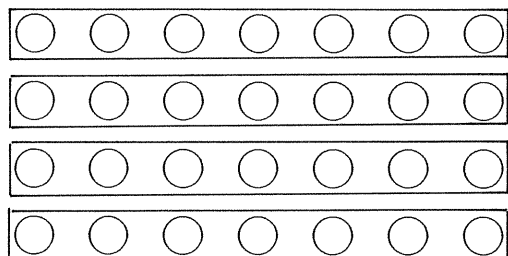
①



なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$

②



なんこずつ なんはこぶんで
なんこ ありますか。

$$\square \times \square = \square$$



10課
ようご と ぶん

Unidad 10
Palabra y Frase

ようご	Palabra
おはじき	canica plana
せん	línea / trazo
ゆび	dedo
はじく	empujar / dar un capirotazo
とくてん	punto a favor, punto ganado
けっか	resultado
ひょう	tabla
まとめる	juntar / organizar
しかた	procedimiento / método
ばあい	caso

ぶん	Frase
おはじきを せんの ところに おいて、ゆびではじきます。	Pon la canica en la línea e impúlsala con el dedo.
とくてんの けいさん	Cálculo de los puntos a favor
けっかを ひょうに まとめました。	Organicé el resultado en una tabla.
けいさんの しかた	forma de calcular
0 この ばあいの とくてん	Puntos a favor si tiene 0 canicas (se utiliza "ko" para contar canicas)



10 0 のかけざん

1

導入でよく取り上げられる「陣取りゲーム」の理解

とくてんゲーム

2	
0	
3	
0	
1	
0	

ゲームのやりかた

- ①おはじきを せんの ところにおいて、
ゆびで はじきます。
- ③ 1 の しかくにはいったら、1 てん。
2 の しかくにはいったら、2 てん。
3 の しかくにはいったら、3 てん。
- ④どこにも はいらなかったら、0 てん。

ゲームをしたら つぎの ように なりました。

2	
0	
3	
0	
1	
0	

- ① 3 てんの ところにおはじきは
なんこ ありますか。
- ② 2 てんの ところにおはじきは
なんこ ありますか。
- ③ 1 てんの ところにおはじきは
なんこ ありますか。
- ④ 0 てんの ところにおはじきは
なんこ ありますか。

2

とくてんの けいさん

けっかを ひょうに まとめました。

はいった ところ	はいった かず (こ)	とくてん (てん)
3 てん	2	
2 てん	0	
1 てん	3	
0 てん	4	

とくてんを けいさんしましょう。

けいさんの しかた

はいったところのてん

×

はいった かず

=

とくてん

① 3 てんの ところ

3

×

=

② 1 てんの ところ

×

=

0の かけざん (1)

2てんの ところの とくてんは なんてんに なりますか。

はいったところのてん

×

はいった かず

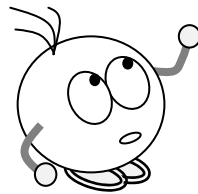
=

とくてん

2

×

=



はいったかずは
0こ ですから

0この ばあいの とくてん

2てんの ところは

×

0こ ですから

=

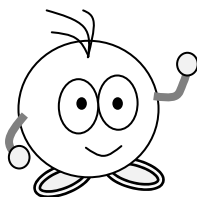
0てんです。

2

×

0

=



2

×

0

=

0

これは、

「0の ある かけざん」なのですね。

4

0の かけざん (2)

0てんの ところの とくてんは なんてんに なりますか。

はいったところのてん

×

はいった かず

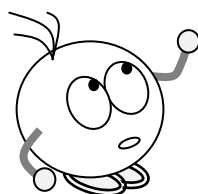
=

とくてん

0

×

=



はいったかずは
4こ ですが

0てんの ところの とくてん

0てんの ところの とくてんは なんてんに なりますか。

0てんの ところは

×

4こですが

=

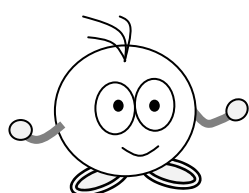
0てんです。

0

×

4

=



0てんの ところに なんこ はいっても、
とくてんは 0てん。あたりまえですね。
これも、「0の ある かけざん」です。



11課 ようごとぶん

Unidad 11 Palabra y Frase

ようご	Palabra
わける	dividir
あわせる	juntar / agrupar
もとめる	buscar/ calcular
ほうほう	modo / método
くらべる	comparar
ちがう	diferente
まず	primero / en primer lugar
つぎに	siguiente / a continuación
さいごに	por último / finalmente
こたえをだす	responder / solucionar

ぶん	Frase
わけて あわせて	Dividir y juntar
みかんの かずを かけざんで もとめましょう。	Vamos a buscar el número de mandarinas multiplicando.
こんな ほうほうがあります。	Existe este método.
たした かずと 8×6 の こたえを くらべましょう。	Vamos a comparar la respuesta de la suma con el resultado de 8×6 .
ちがいますか。	¿Es diferente?
まず、 7×6 の こたえを だします。	Primero, demos el resultado de 7×6 .
つぎに、 4×6 と 3×6 の こたえを だしてみましょう。	Luego, el resultado de 4×6 y 3×6 .
さいごに、こたえを だしてみましょう。	Por último, presentemos la solución.

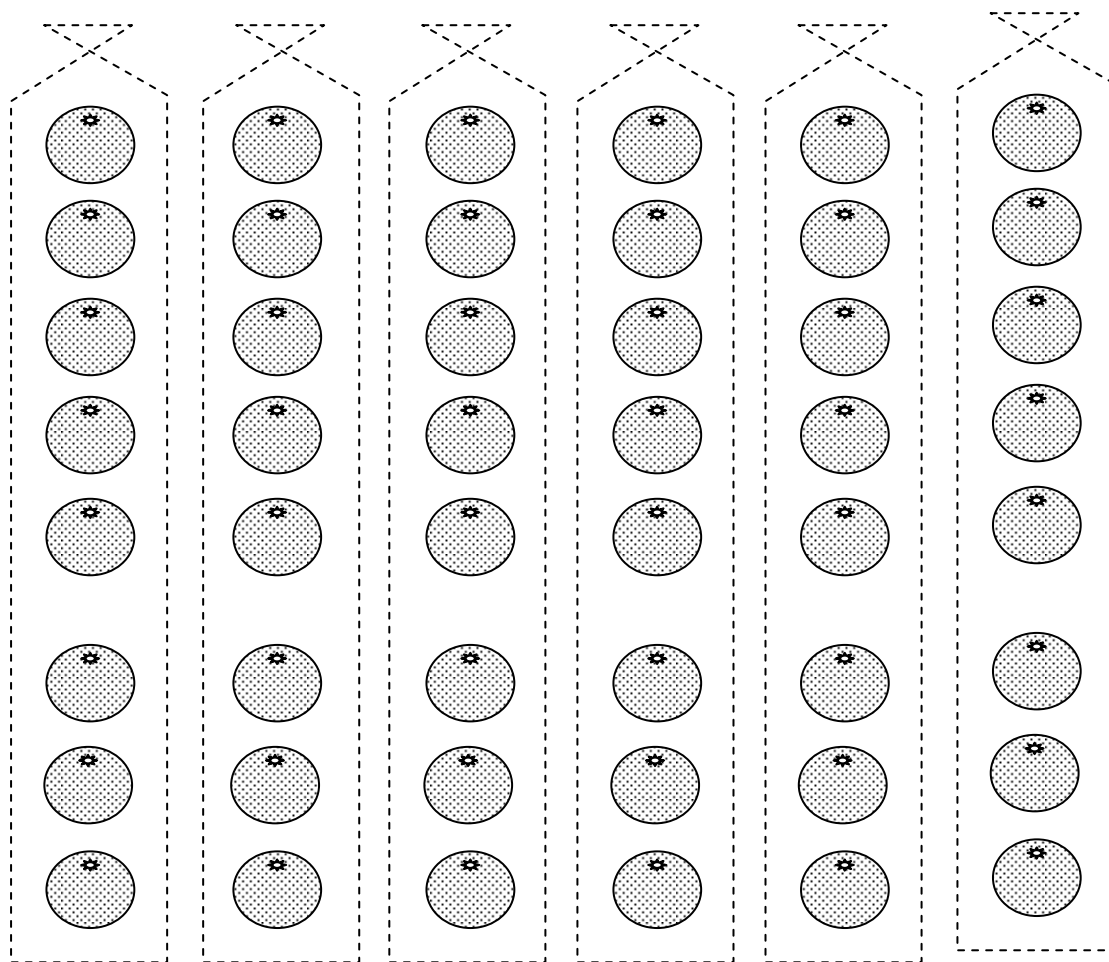
1

数がたくさんある場合の掛け算

みかんが たくさん

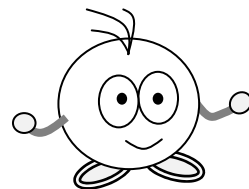
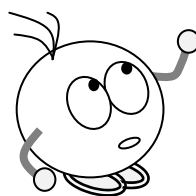
みかんは いくつ あるでしょうか。

みかんの かずを かけざんで もとめましょう。



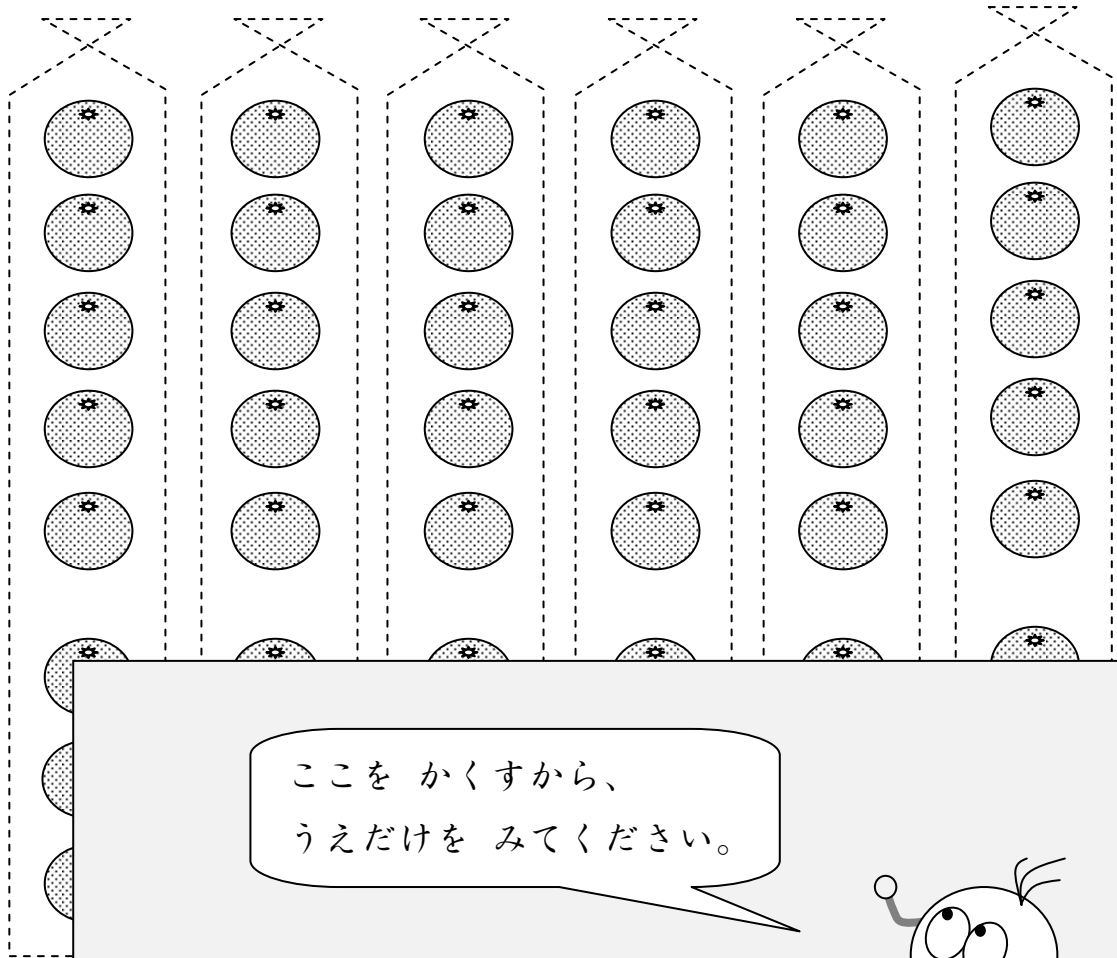
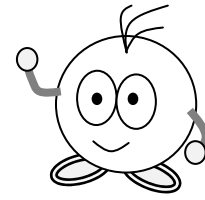
8こずつ 6ふくろぶん だから

$$\square \times \square = \square$$

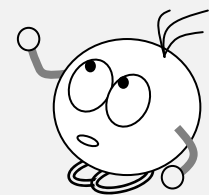


わけて けいさん

8 × 6 の こたえが わからなくても
こんな ほうほうが あります。

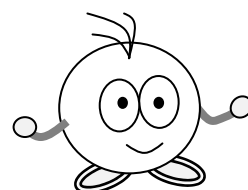


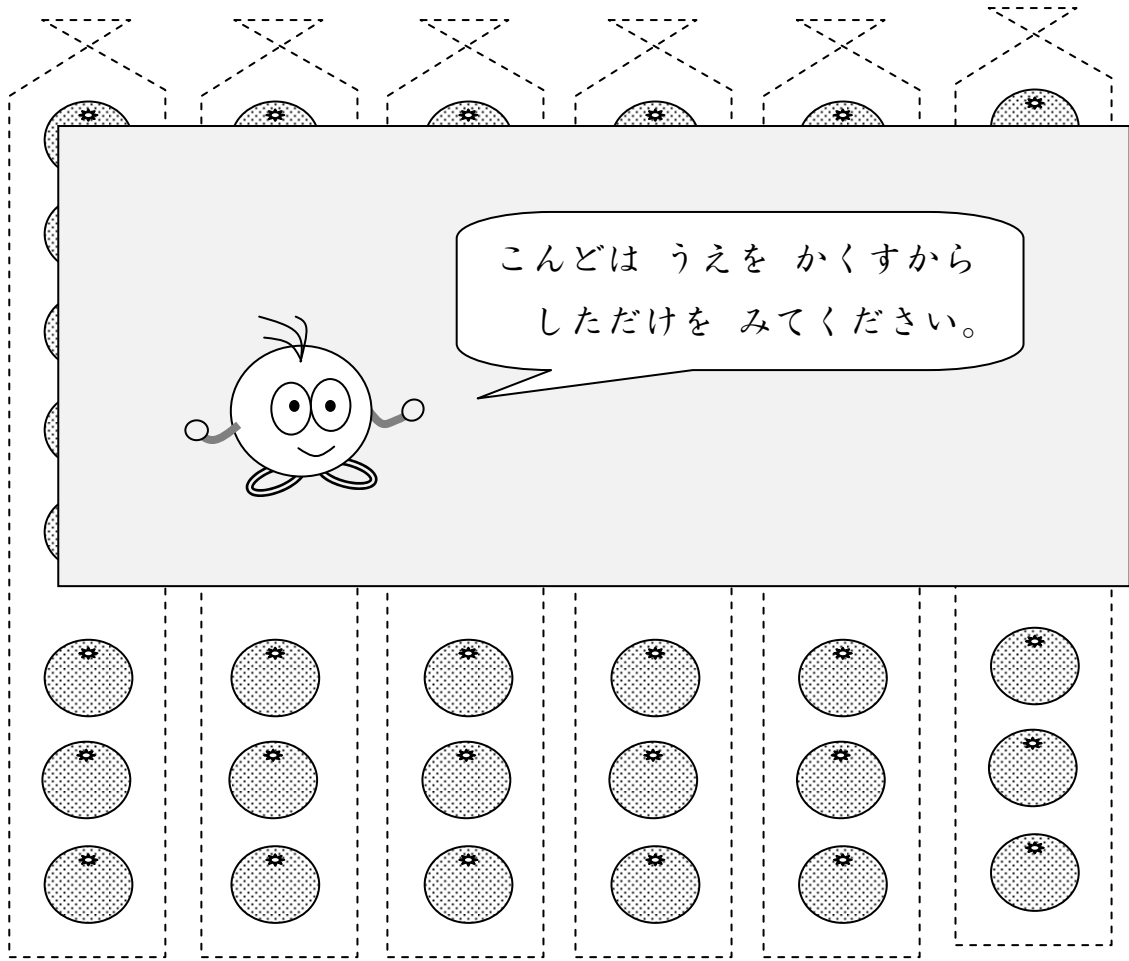
ここを かくすから、
うえだけを みてください。



5こずつ 6ふくろぶん だから

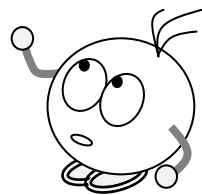
$$\square \times \square = \square$$





3こずつ 6ふくろぶん だから

$$\square \times \square = \square$$

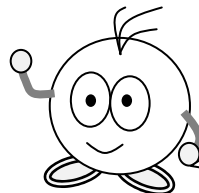


うえと したを たしましょう。

うえの かず $\Rightarrow$ 30

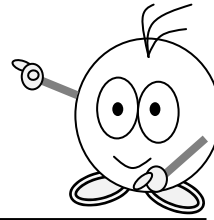
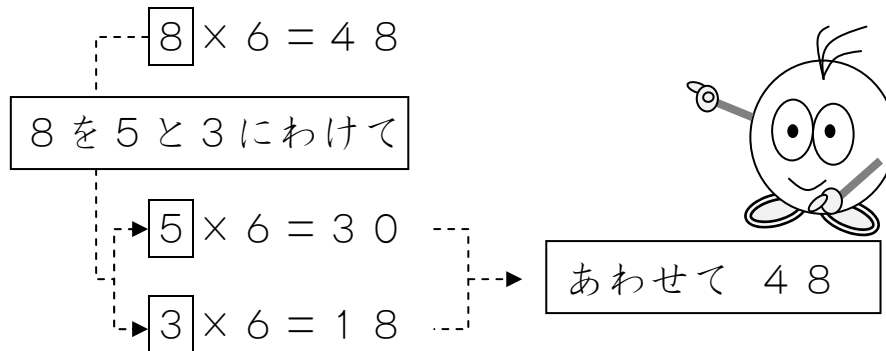
したの かず $\Rightarrow$ +18

たしたかずと
8×6のこたえを
くらべてみましょう。



おなじですか。
ちがいますか。

このことを しきで あらわすと



このことを ぶん に しましょう。

8×6 の こたえは、

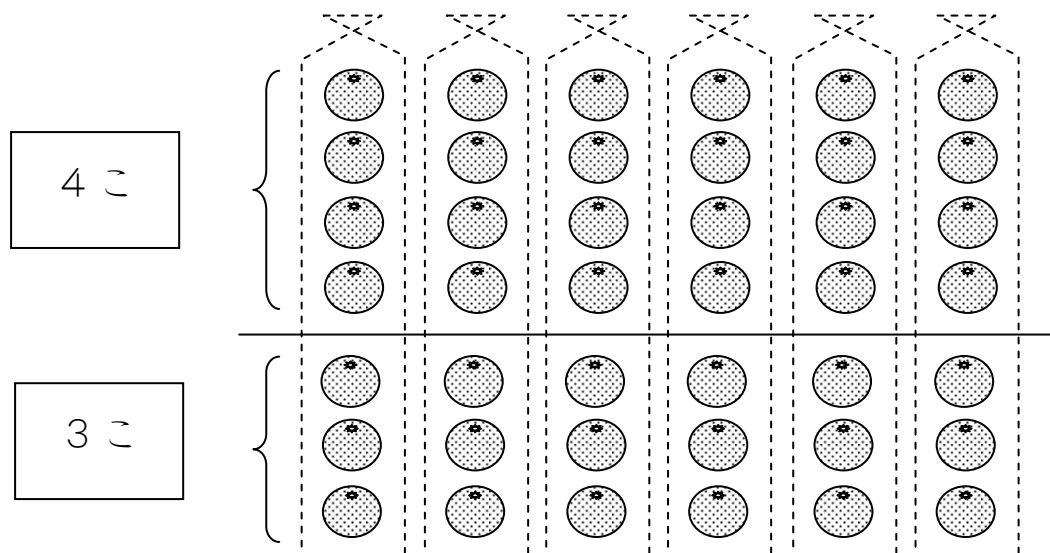
5×6 の こたえと

3×6 の こたえを あわせた かずです。

ほかの ばあいも おなじでしょうか？

7 こずつ 6 ふくろの ばあい は どうでしょうか。

7 こを 4 こ と 3 こ に わけて たしかめてみましょう。

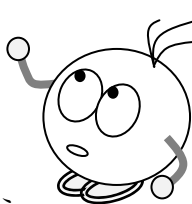


7こずつ 6ふくろの ばあい

①まず、 7×6 の こたえを だします。

$$7 \times 6 = \boxed{42}$$

②つぎに、 4×6 と 3×6 の こたえを だしてみましょう。

$$\begin{array}{l} 4 \times 6 = \boxed{} \\ 3 \times 6 = \boxed{} \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{} \\ \boxed{} \end{array} \rightarrow \boxed{}$$


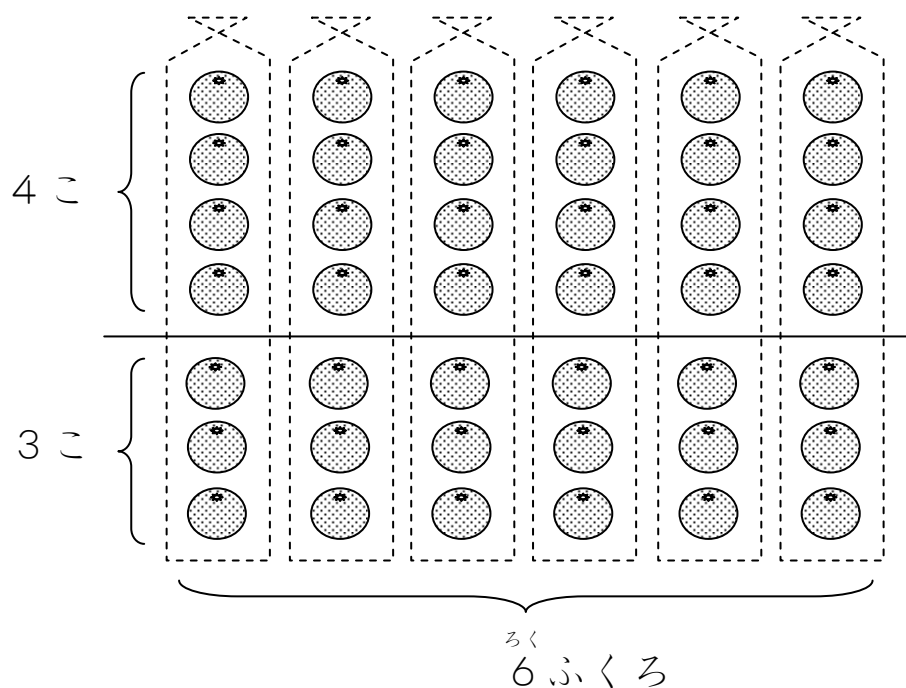
③さいごに、こたえを たしてみましょう。

このことを ぶん に しましょう。

$\boxed{} \times \boxed{}$ の こたえは、

$\boxed{} \times \boxed{}$ の こたえと

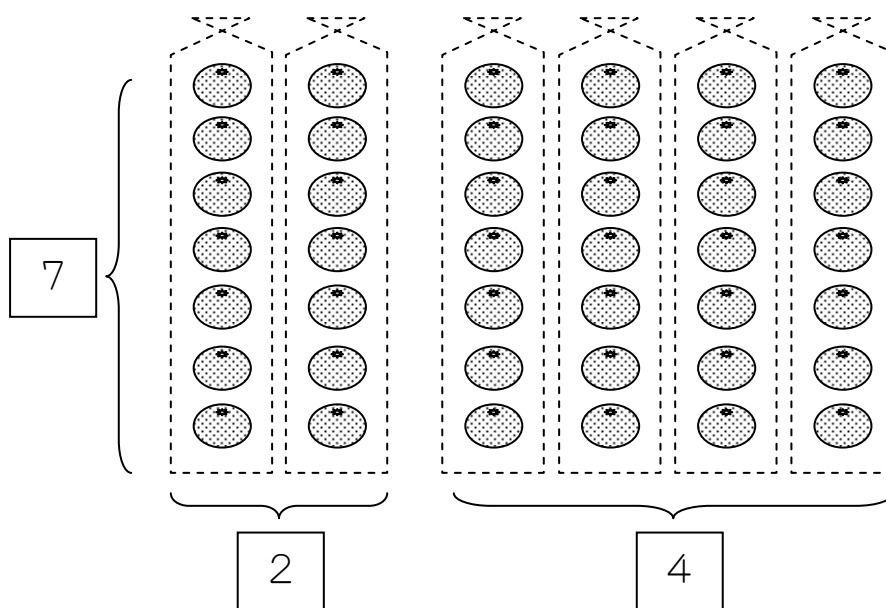
$\boxed{} \times \boxed{}$ の こたえを あわせた かずです。



こんなふうに わけたら どうなるでしょうか？

7 こずつ 6 ふくろを

2 ふくろと 4 ふくろに わけて けいさん。



たしかめて みましょう。

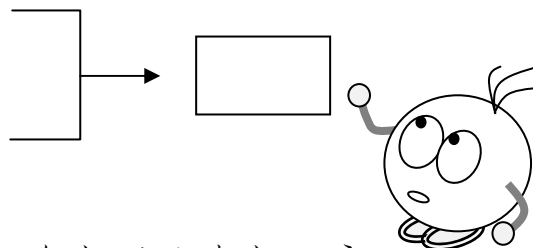
①まず、 7×6 の こたえを だします。

$$7 \times 6 = \boxed{}$$

②つぎに、 7×2 と 7×4 の こたえを だしてみましょう。

$$7 \times 2 = \boxed{}$$

$$7 \times 4 = \boxed{}$$



③さいごに、こたえを たしてみましょう。



12課
ようご と ぶん

Unidad 12
Palabra y Frase

ようご	Palabra
あらわす	mostrar/ expresar
こんどは	ahora / esta vez
かんがえる	pensar
しらべる	investigar/ averiguar
かぞえる	contar
たしかめる	confirmar

ぶん	Frase
かけざんの しきに あらわすと	Con la fórmula de la multiplicación se expresa...
こんどは こんな 10 の かけざん	Ahora, una multiplicación por 10, como esta:
こたえを かんがえてみましょう。	Vamos a pensar la respuesta.
しらべてみましょう。	Vamos a investigar.
かぞえて たしかめてみてね。	Cuenta y confirma.

1

10 の掛け算「 10×3 」の意味理解

10 の かけざん

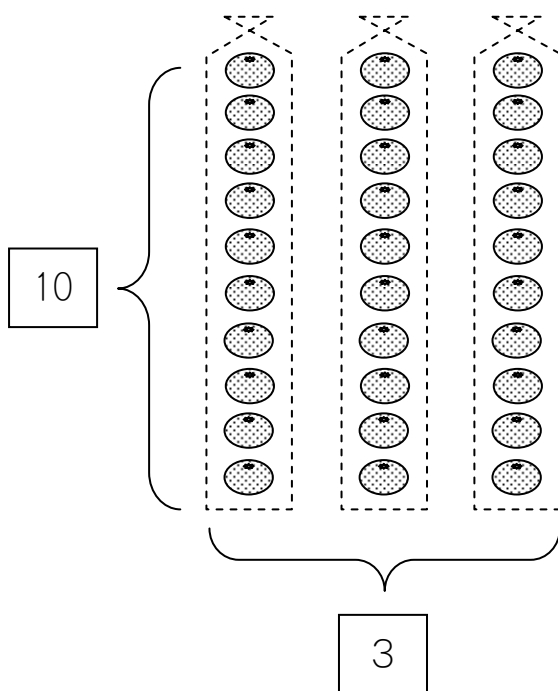
1 ふくろに みかんは いくつ ありますか。

 こ

ふくろは いくつ ありますか。

 ふくろ

みかんは ぜんぶで いくつ ありますか。

 こ


たしざんだと、
 $10 + 10 + 10 = 30$

かけざんでも
できそうですね。

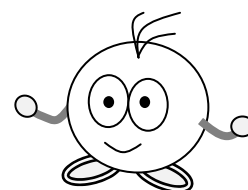


かけざんの しきに あらわすと

かけざんの しきでも あらわせます。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

10 こずつ 3 ふくろで 30 こ



2

こんどは こんな 10の かけざん

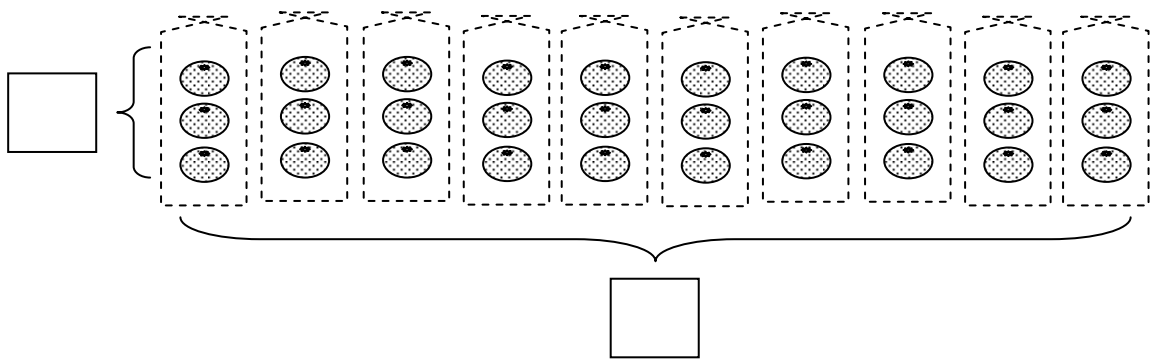
1ふくろに みかんは いくつ ありますか。

 こ

ふくろは いくつ ありますか。

 ふくろ

みかんは ぜんぶで いくつ ありますか。

 こ


しきに あらわすと

このことを かけざんの しきで あらわしましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

3 こずつ 10 ふくろで 30 こ

$$10 \times 3 =$$

$$3 \times 10 =$$

かけざんは、ここが 10 になっても できます。

× 10 の かけざんの こたえを かんがてみましょう。

かけざん「九九」をつかって、かんがえてみましょう。

$2 \times 1 = 2$

2

$2 \times 2 = 4$

2

$2 \times 3 = 6$

2

$2 \times 4 = 8$

2

$2 \times 5 = 10$

2

$2 \times 6 = 12$

2

$2 \times 7 = 14$

2

$2 \times 8 = 16$

2

$2 \times 9 = 18$

2

$2 \times 10 = \square$

2



2のだんの「九九」は、
こたえが 2 ずつ ふえる
のでしたね。



2 ずつ ふえるのですから、
□は いくつに なりますか。

ほかの「九九」でも しらべてみましょう。

$4 \times 5 = 20$

4

$4 \times 6 = 24$

4

$4 \times 7 = 28$

4

$4 \times 8 = 32$

4

$4 \times 9 = 36$

4

$4 \times 10 = \square$

4

$5 \times 5 = 25$

5

$5 \times 6 = 30$

5

$5 \times 7 = 35$

5

$5 \times 8 = 40$

5

$5 \times 9 = 45$

5

$5 \times 10 = \square$

5

$6 \times 5 = 30$

□

$6 \times 6 = 36$

□

$6 \times 7 = 42$

□

$6 \times 8 = 48$

□

$6 \times 9 = 54$

□

$6 \times 10 = \square$

□

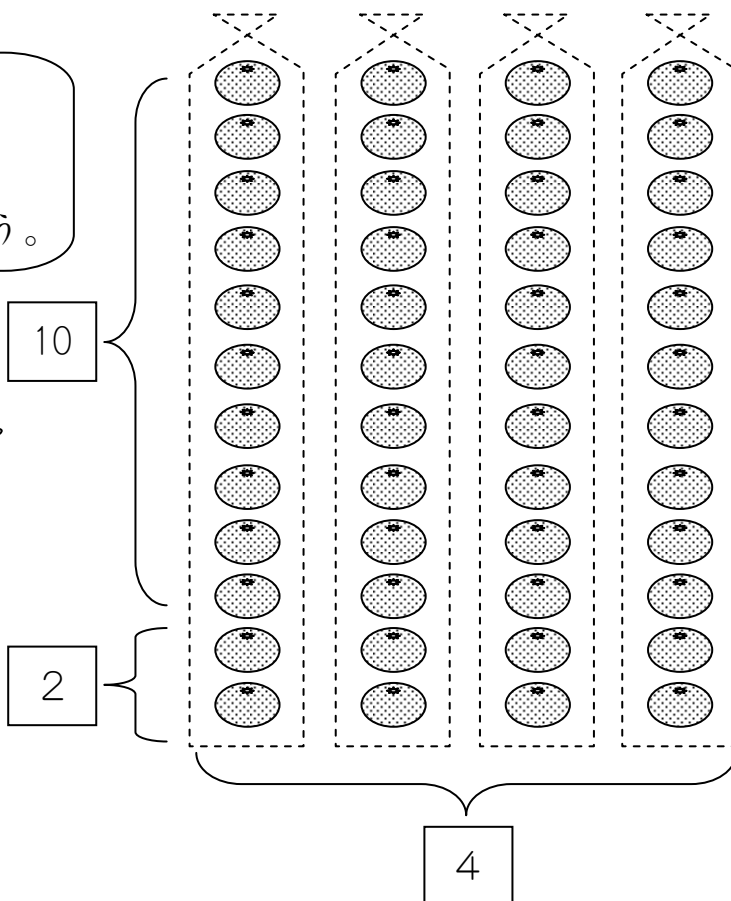
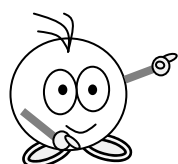
12×4 の かけざんも できます。

12×4 のかけざんも こうすれば こたえが わかります。

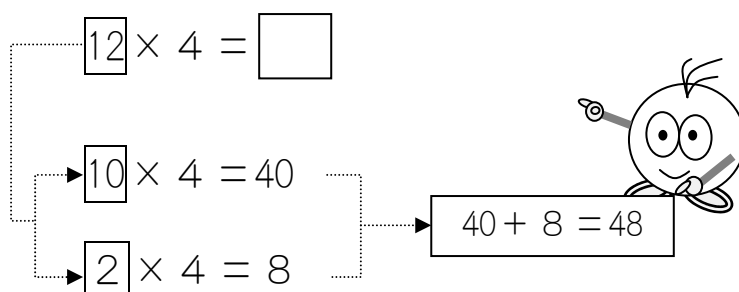
12 を

10 と 2 に

わけてみましょう。



12 を 10 と 2 に わけて



わけて けいさんしたら 48 に なりましたが、
ほんとうに 48 でしょうか。
かぞえて たしかめてみましょう。





13課

ようご と ぶん

Unidad 13

Palabra y Frase

ようご	Palabra
いくら	cuánto(s)
たいへん	difícil / trabajoso

ぶん	Frase
ぜんぶでいくら ありますか。	¿Cuánto es el valor total?
かぞえるのは たいへんですね。	Contar es muy trabajoso.

1

ぜんぶで いくつ

1 はこに 10 えんだまは いくつ ありますか。

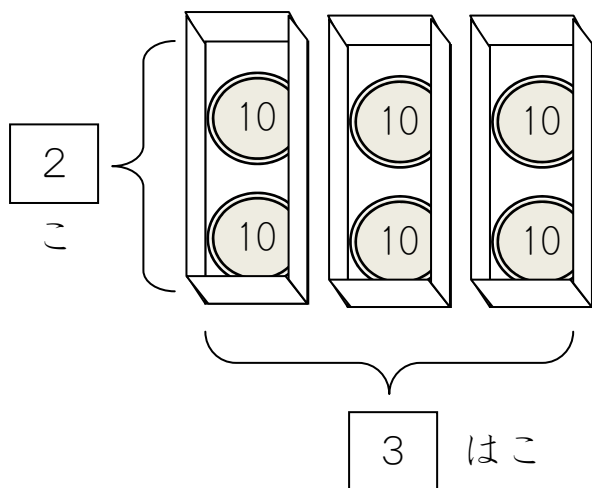
こ

はこは いくつ ありますか。

はこ

10 えんだまは ぜんぶで いくつ ありますか。

こ

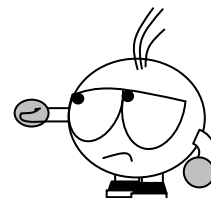

これも かけざんが
つかえそうですね。


かけざんの しきに あらわすと

これを かけざんの しきで あらわしましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

2 こずつ 3 はこで 6 こ



$$\begin{array}{c} \text{10} \\ \text{10} \end{array} \times \begin{array}{|c|c|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{ccc} \text{10} & \text{10} & \text{10} \\ \text{10} & \text{10} & \text{10} \end{array}$$

2

ぜんぶで いくら

1 はこに いくら ありますか。

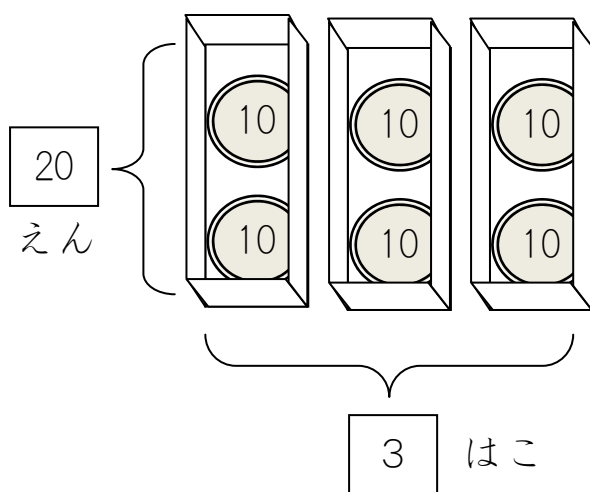
えん

はこは いくつ ありますか。

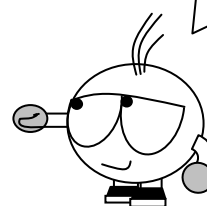
はこ

ぜんぶで いくら ありますか。

えん



これも かけざんが
つかえそうですね。

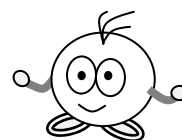


しきに あらわすと

これを かけざんの しきで あらわしましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

1 はこに 20 えん 3 はこで 60 えん



$$\begin{array}{c} \textcircled{10} \\ \textcircled{10} \end{array} \times \begin{array}{|c|c|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array} = \begin{array}{ccc} \textcircled{10} & \textcircled{10} & \textcircled{10} \\ \textcircled{10} & \textcircled{10} & \textcircled{10} \end{array}$$

3

どこが にていますか。

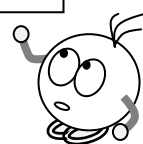
アとイの しきを くらべてみましょう。

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

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



こっちに 0 が ついてると、



こっちにも 0 が つきます。

これは べんりかもしれません。

これで けいさんできるなら、べんりですね。

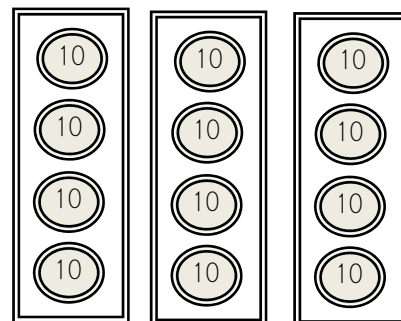


こんな もんだいで たしかめてみましょう。

1 はこに 40 えん はいっています。

3 はこで いくらに なりますか。

ア $\boxed{4} \times \boxed{3} = \boxed{12}$



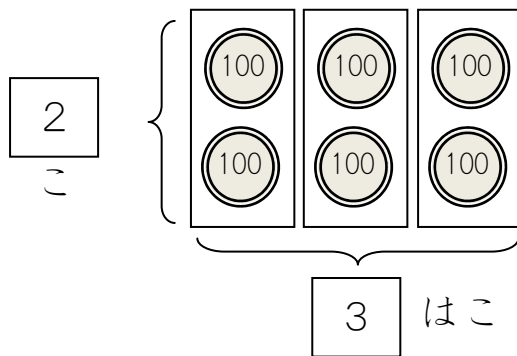
イ $\boxed{40} \times \boxed{3} = \boxed{120}$



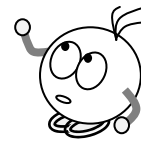
120 えんで こたえが あっているか たしかめましょう。

4

ぜんぶで いくつ

1 はこに 100 えんだまは いくつ ありますか。
 こ
はこは いくつ ありますか。
 はこ
100 えんだまは ぜんぶで いくつ ありますか。
 こ


こんどは 100 えんだまです。
いくつ ありますか。

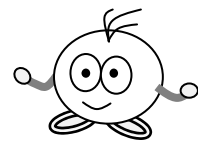
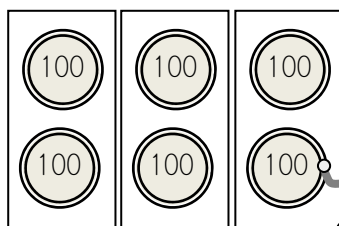


かけざんの しきに あらわすと

①これを かけざんの しきに あらわしましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

2 こずつ 3 はこで 6 こ

②いくら あるでしょうか。かぞえてみましょう。

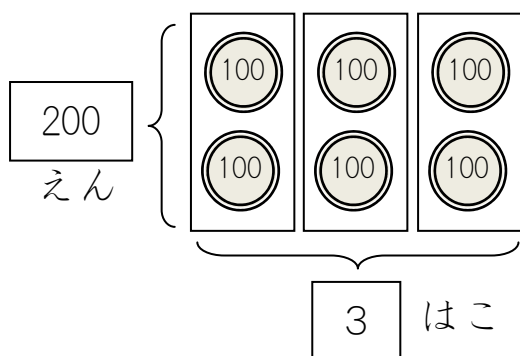
100 えん、200 えん、300 えん・・・。

かぞえるのは たいへんですね。
かけざんが つかえませんか。



5

ぜんぶでいくら



これを かけざんの
しきに してみましょう。



$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

1 はこに 200 円 3 はこで 600 円

どこが にていますか。

アとイの しきを くらべてみましょう。

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

イ $\boxed{200} \times \boxed{3} = \boxed{600}$



こっちに00がついていると、



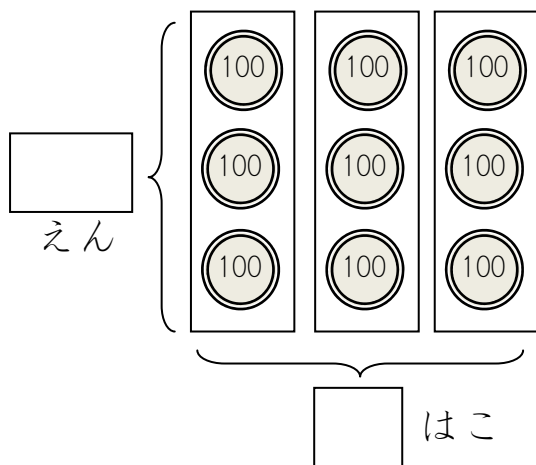
こっちにも00がつきます。

これで けいさんできるなら、べんりですね。

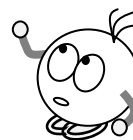
つぎの もんだいで たしかめてみましょう。

6

かけざんで できるでしょうか。



これを かけざんの しきに
してみましょう。



$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

1 はこに いくら

なんはこ

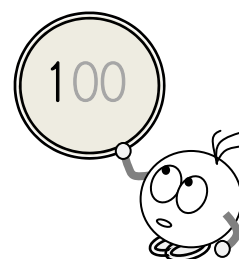
ぜんぶで いくら

これも べんりかもしれません。

① アとイの しきを くらべてみましょう。

ア $\boxed{3} \times \boxed{3} = \boxed{9}$

イ $\boxed{300} \times \boxed{3} = \boxed{900}$

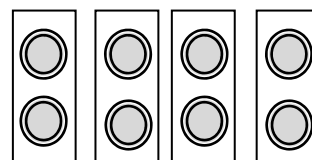


② 900 えんで こたえが あっているか たしかめましょう。

③ 1 はこに 200 えん ある ばあい、4 はこで いくらですか。

ア $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$

イ $\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$





14課 ようごとぶん

Unidad 14 Palabra y Frase

ようご	Palabra
がようし	papel de diseño / cartulina
かう	comprar
だいきん	precio
ひっさん	cuenta escrita / hacer la cuenta por escrito
どんな	qué tipo / cuál
かたち	forma
かきかえる	escribir de otra forma

ぶん	Frase
がようしを 3まい かいしました。	Compré tres hojas de papel de diseño (se usa "mai" para contar hojas).
だいきんは いくらに なりますか。	¿Cuánto cuesta? / ¿Cuál es el precio?
この ほうほうを 「ひっさん」と いいます。	Este modo de calcular se llama "hissan".
どんな かけざんに なりますか。	¿Qué tipo de multiplicación es?
ひっさんの かたちを かきかえましょう。	Vamos a escribirlo de nuevo, en forma de "hissan".



14

23 × 3 の かけざん

1

(2 位数) × (1 位数) への導入

ぜんぶで いくら

1 まい 20 えんの がようしを 3 まい かいしました。

だいきんは いくらになりますか。

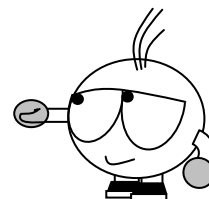
20

えん



3

まい



20 えんずつ 3 まいで いくらに なりますか。

これも かけざんが つかえます。



1 まいの ねだん

×



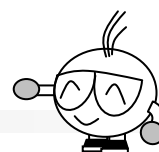
かった かず

=

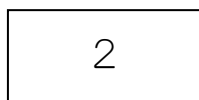


だいきん

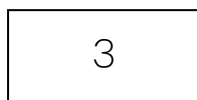
20 × 3 の かけざんは



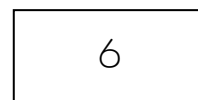
20 × 3 の かけざんは 2 × 3 の かけざんが つかえましたね。



×



=



×



=



1 まいの ねだん

かった かず

だいきん

2

ぜんぶで いくら

1 まい 23 えんのがようしを 3 まい かいました。

だいきんは いくらに なりますか。

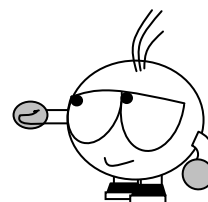
23

えん



3

まい

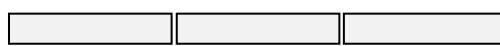


わけて あわせて

★23 えんを 20 えんと 3 えんに わけて かんがえましょう。

20 えん

3 えん



3 まい

2 3	↙	2 0	×	3	=	
	↘	3	×	3	=	

の かずを たすと、23 × 3 の こたえに なります。

たして こたえを もとめましょう。

	+		=	
--	---	--	---	--

23×3の ひっさん

23×3は、つぎのように けいさんすることが できます。

1

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

23×3を たてに かきます。

2

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 9 \end{array}$$

3×3のこたえ 9 を かきます。

3

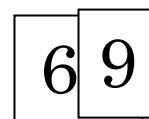
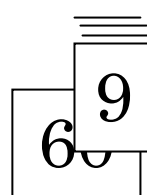
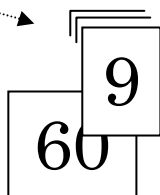
$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 3 \\ \hline 69 \end{array}$$

3×2のこたえ 6 を かきます。

この ほうほうを 「ひっさん」と いいます。

$$3 \times 3 = 9$$

$$20 \times 3 = 60$$



ぜんぶで いくら

1 まい 34 えんの がようしを 2 まい かいしました。

だいきんは いくらに なりますか。

34

えん



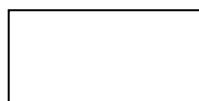
2

まい

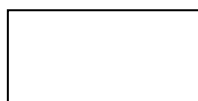


ひっさんで やってみましょう。

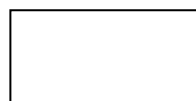
① どんな かけざんになりますか。



×



=

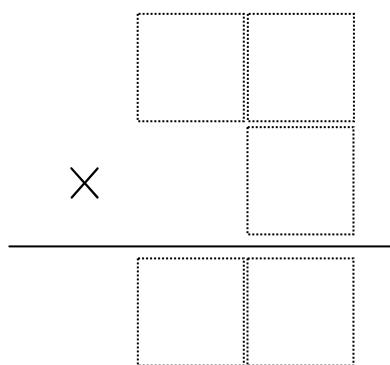


1 まいの ねだん

かった かず

だいきん

② ひっさんの かたちにかきかえましょう。



③ 2×4 の こたえをかきましょう。

④ 2×3 の こたえをかきましょう。

⑤ だいきんは いくらになりますか。

ぜんぶでいくら

1 まい 42 えんの がようしを 3 まい かいしました。

だいきんは いくらに なりますか。

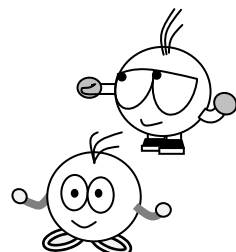
42

えん



3

まい



ひっさんで やってみましょう。

① どんな かけざんに なりますか。

×

=

1 まいの ねだん

かった かず

だいきん

② ひっさんの かたちにかきかえましょう。

×		
1	2	

③ 3×3 の こたえをかきましょう。

④ 3×4 の こたえをかきました。

⑤ だいきんは いくらに なりますか。

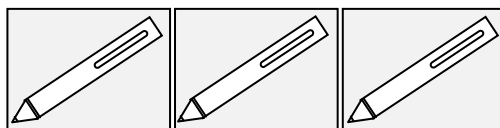
ぜんぶで いくら

1 ぽん 92 えんの ボールペンを 3 ぽん かいました。

だいきんは いくらに なりますか。

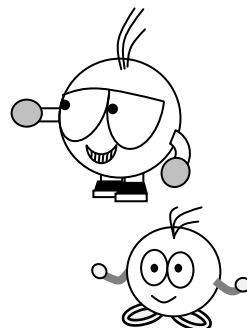
92

えん



3

ぽん



ひっさんで やってみましょう。

① どんな かけざんになりますか。

×

=

1 ぽんの ねだん

かった かず

だいきん

② ひっさんの かたちにかきかえましょう。

×

--	--

③ 3×2 の こたえをかきましょう。

④ 3×9 の こたえをかきましょう。

⑤ だいきんは いくらに なりますか。



15課
ようご と ぶん

Unidad 15
Palabra y Frase

ようご	Palabra
くりあがる	elegir para la próxima casilla
ちいさく	pequeño
きょうかしょ	texto, libro escolar
もんだい	Pregunta / problema
ちょうせんする	asumir el reto/ tratar de resolver
へん	lado
ながさ	longitud
せいほうけい	cuadrado
まわり	vuelta completa / perímetro

ぶん	Frase
くりあがりのある かけざん	Multiplicaciones en las que se eleva parte del resultado a la siguiente casilla.
ちいさく かきます。	Escribamos con letra pequeña.
きょうかしょの もんだいに ちょうせんしてみましよう。	Vamos a resolver los problemas del libro escolar.
1つの へんの ながさが 15cmの せいほうけいがあります。	Hay un cuadrado en el que cada lado tiene 15 centímetros.
まわりの ながさは なんcmですか。	¿Cuántos centímetros son el perímetro en total?

15

くりあがりのある かけざん

1

(2 位数) × (1 位数) の掛け算で十の位で繰り上がりのある計算①

ぜんぶで いくら

1つ 18 さんの キャンディーを 3つ かいました。
だいきんは いくらに なりますか。

18

さん



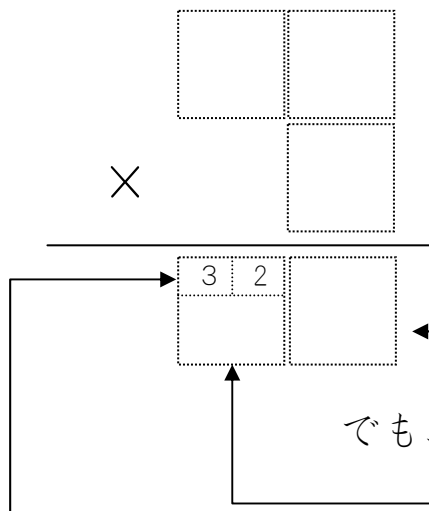
3

つ



ひっさんで やってみましょう。

① ひっさんの かたちで かきましょう。



② 3×8 の こたえ 24 を

かきましょう。

でも、24 の 2 は ちいさく かきます。

③ 3×1 の こたえを

ここに ちいさく かきます。

④ 3 と 2 を たします。その こたえを ここに かきます。

⑤ だいきんは いくらに なりますか。

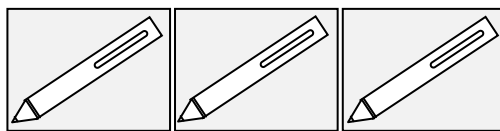
ぜんぶで いくら

1つ 97 さんの ボールペンを 3 ぶん かいしました。

だいきんは いくらに なりますか。

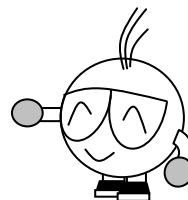
97

さん



3

ぶん



ひっさんで やってみましょう。

① ひっさんの かたちで かきましょう。

×			
2	7	2	

② 3×7 の こたえ 21 を かきましょう。

でも、21 の 2 は ちいさく かきます。

③ 3×9 の こたえ 27 を かきましょう。

でも、27 の 7 は ちいさく かきます。

④ ちいさく かいた 7 と 2 を たしましょう。

その こたえを こに かきましょう。

⑤ だいきんは いくらに なりますか。

3

ひっさんで けいさんしてみましょう

① 14×7

② 13×5

③ 24×4

④ 35×3

⑤ 25×4

⑥ 64×3

①

1	4
×	7
7	2

②

1	3
×	5
5	1

③

2	4
×	4
	1

④

×	

⑤

×	

⑥

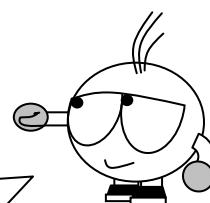
×	

9 + 1 は 10 なので、

1 はここに、0 はここに かきます。

この もんだいが できたら、

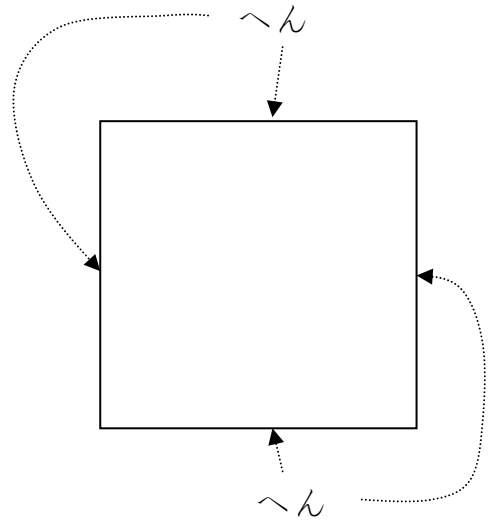
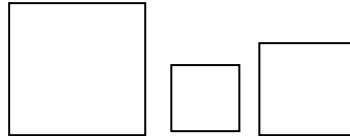
きょうかしょの もんだいに ちょうせん してみましょう。



4

1つのへんのながさが15cmのせいほうけいがあります。
このせいほうけいのまわりのながさはなんcmでしょうか。

せいほうけい



① 1つのへんはなんcmですか。

_____ cm

② へんはいくつありますか。

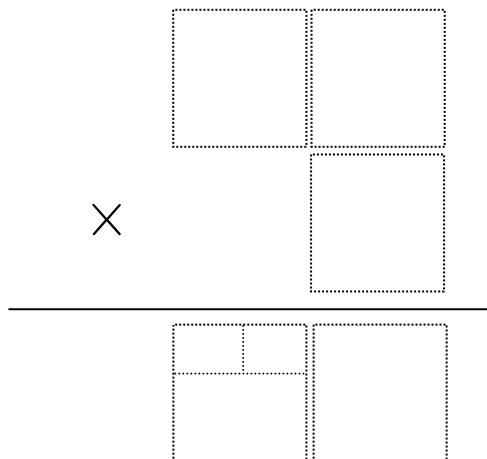
③ かけざんでまわりのながさをもとめましょう。

$$\begin{array}{c} \text{_____} \\ \text{1つのへんのながさ} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{_____} \\ \text{へんのかず} \end{array} = \begin{array}{c} \text{_____} \\ \text{まわりのながさ} \end{array}$$

④ まわりのながさはなんcmですか。

ひっさんで けいさんしましょう。

_____ cm





16

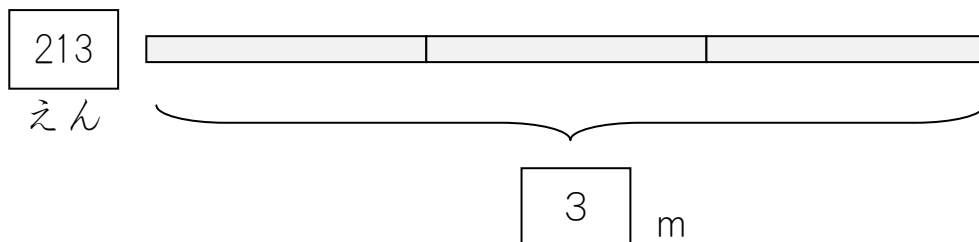
213 × 3 の かけざん

(3 位数) × (1 位数) で繰り上がりのない計算

1

1 m 213 えんの リボンを 3 m かいました。

3 m で だいきんは いくらになりますか。

メートル
m

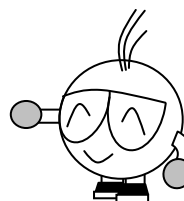
① しきをかきましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

1 m の ねだん なん m かったか だいきん

② ひっさんの しきに しましょう。

$$\begin{array}{r} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\ \times \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\ \hline \boxed{} \boxed{} \boxed{} \end{array}$$



③ 3 × 3 の こたえをかきましょう。

④ 1 × 3 の こたえをかきましょう。

⑤ 2 × 3 の こたえをかきましょう。

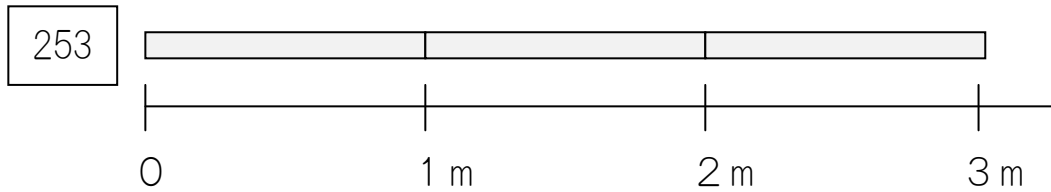
⑥ 3 m でいくらになりますか。

 えん

2

1 m 253 えんの リボンを 3 m かいました。

3 m で だいきんは いくらになりますか。



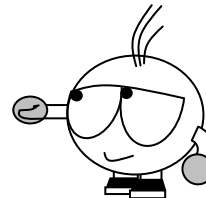
① しきをかきましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

1 m の ねだん なん m かったか だいきん

② ひっさんの しきにしましょう。

$$\begin{array}{r} \\ \times \\ \hline 1 \end{array}$$



③ 3×3 の こたえをかきましょう。

④ 5×3 の こたえ 15 を かきましょう。

1 は ちいさく かきます。

⑤ 2×3 の こたえ 6 と ちいさくかいた 1 を

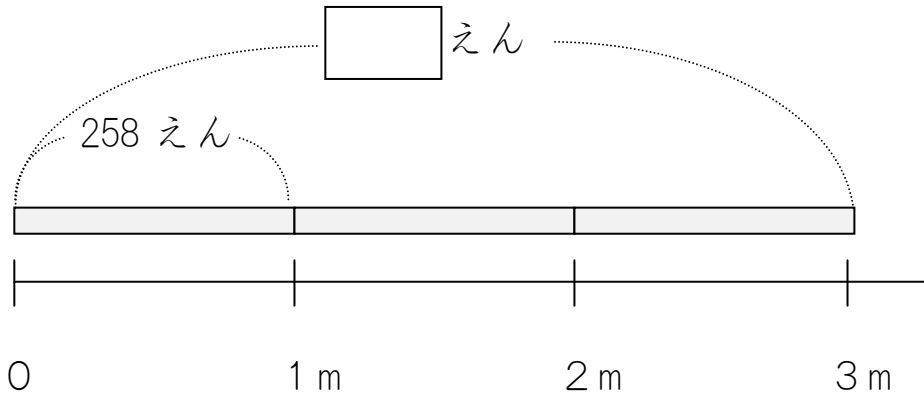
たしたこたえ 7 を かきましょう。

⑥ 3 m で いくらになりますか。

えん

3

1 m 258 えんの リボンが 3 m でいくらになりますか。



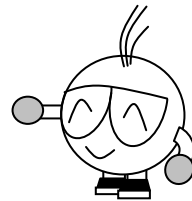
① しきをかきましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

1 m の ねだん なん m かったか だいきん

② ひっさんの しきにしましょう。

$$\begin{array}{r} \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\ \times \boxed{} \boxed{} \boxed{} \\ \hline \boxed{7} \boxed{1} \boxed{5+2} \boxed{4} \end{array}$$

③ 8×3 の こたえ 24 を かきます。

2 は ちいさく かきます。

④ 5×3 の こたえ 15 を かきましよう。

5 は ちいさく かきます。

1 も ちいさく かきます。

⑤ $5 + 2$ の こたえ 7 を かきます。⑥ 2×3 の こたえ 6 と ちいさく かいた

1 を たした こたえ 7 を かきましよう。

⑦ 3 m でいくらになりますか。

円

4

つぎの かけざんを ひっさんで しましょう。

(1) 163×6

(2) 302×8

(1)

1	6	3
		6

6	3	6	1	8
---	---	---	---	---

$6 \times 3 = 18$ の 8 を かきます。
 1 は ここに ちいさく かきます。

$6 \times 6 = 36$ の 36 を ちいさく かきます。

$6 + 1$ のこたえをかきます。

$6 \times 1 = 6$ の 6 を ちいさく かきます。

$6 + 3$ のこたえをかきます。

(2)

3	0	2
		8

2	4	0	1	
---	---	---	---	--

$8 \times 2 = 16$ の 6 を かきます。
 1 は ここに ちいさく かきます。

$8 \times 0 = 0$ の 0 を ちいさく かきます。

$0 + 1$ のこたえをかきます。

$8 \times 3 = 24$ を かきます。



17課

ようご と ぶん

Unidad 17

Palabra y Frase

ようご	Palabra
どこから	de (por) dónde
1 つにする	agrupar en una (operación matemática)
どっち	cuál
ほう	modo / manera
さきに	primero

ぶん	Frase
どこから かけても おなじ	Por dónde empecemos a multiplicar, el resultado sigue siendo el mismo.
この 2 つの しきを 1 つにすると こうなります。	Si reunimos estas dos fórmulas en una sola, queda así.
どっちの ほうが かんたんでしょうか。	¿Cuál modo es más fácil?
() は、ここを 「さきに けいさんした」という いみです。	Los paréntesis indican las cuentas hechas en primer lugar.

17

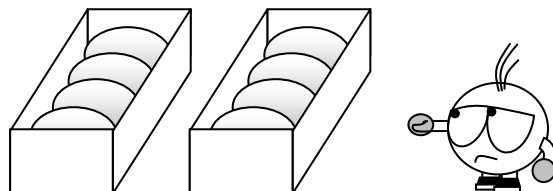
どこから かけても おなじ

1

3つの掛け算はどこから掛けても結果が同じになること（結合の法則）の理解

1はこに 60 円のおかしが 4 こずつはいっています。

2はこでだいきんはいくらになりますか。



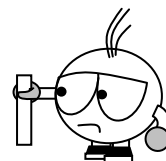
1はこが いくらかを さきに けいさん

① 60 円のおかしが 4 つでいくらになりますか。

しきを かきましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

60 円 4 つ いくら



② 1はこ 240 円です。2はこでいくらになりますか。

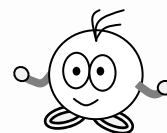
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

240 円 2はこ いくら

この 2 つの しきを 1 つにすると こうなります。

$$\left(\boxed{60} \times \boxed{4} \right) \times \boxed{2} = \boxed{480}$$

60 円 4 つ 2はこ いくら



() は、ここを「さきに けいさんした」という いみです。

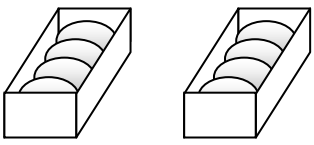


ぜんぶで なんこ あるかを さきに けいさん

① 1 はこに 4 こ はいっています。2 はこで なんこ になりますか。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

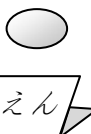
4 こ 2 はこ いくつ



② 1 こ 60 えんです。8 こで いくら になりますか。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

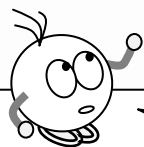
60 えん 8 こ いくら



この 2 つの しきを 1 つにすると こうなります。

$$\boxed{60} \times \left(\boxed{4} \times \boxed{2} \right) = \boxed{480}$$

60 えん 4 つ 2 はこ いくら



こんどは、ここを さきに
けいさんしたのですね。

3 つの かけざんでは、どっちを さきに けいさんしても、
こたえは おなじです。

$$(60 \times 4) \times 2 = 480$$

$$60 \times (4 \times 2) = 480$$

2つの ほうほうで けいさんしてみましょう。

どっちの ほうが かんたんでしょうか。

(1) $90 \times 3 \times 2$

(2) $41 \times 5 \times 2$



(1) $90 \times 3 \times 2$

① $(90 \times 3) \times 2$

$90 \times 3 =$

$\times 2 =$

90×3のこたえ

② $90 \times (3 \times 2)$

$3 \times 2 =$

$90 \times$

$=$

3×2のこたえ

(2) $41 \times 5 \times 2$

① $(41 \times 5) \times 2$

$41 \times 5 =$

$\times 2 =$

41×5のこたえ

② $41 \times (5 \times 2)$

$5 \times 2 =$

$41 \times$

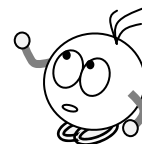
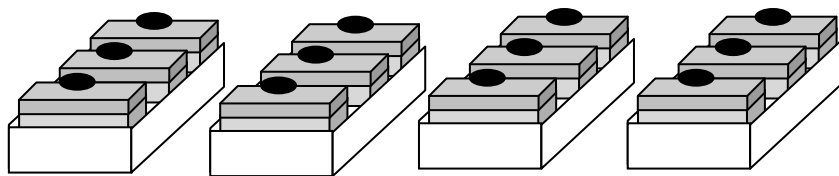
$=$

5×2のこたえ



1こ85えんのケーキが1はこに3こずつはいっています。

4はこかうと、だいきんはいくらになりますか。



① 3つの かけざんに しましょう。

$$\boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

ケーキ1このねだん 1はこにいくつ なんはこあるか ぜんぶで いくら

() の ところが さきでしたね。



② $(85 \times 3) \times 4$ の けいさんを しましょう。

はじめの けいさん

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

つぎの けいさん

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

③ $85 \times (3 \times 4)$ の けいさんを しましょう。

はじめの けいさん

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

つぎの けいさん

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$



18課
ようご と ぶん

Unidad 18
Palabra y Frase

ようご	Palabra
れつ	fila
シール	adhesivo / pegatina
5まいり	con 5
やっぱり	como era de esperarse

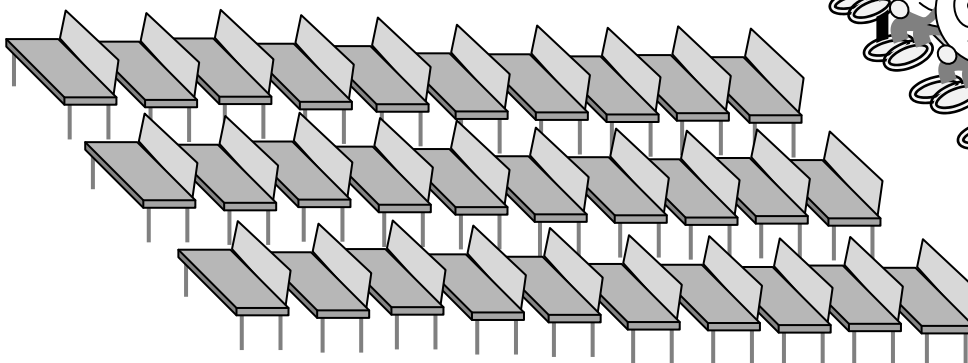
ぶん	Frase
この れつの にんずうを けいさんします。	Se calcula el número de personas de esta fila.
1つの ふくろに シールが 5まいずつ はいっています。	En cada sobre hay 5 pegatinas (se usa "mai" para contar pegatinas)
5まいりの ふくろ	Bolsa con 5 (pegatinas)
やっぱり 5×30 の けいさんは たいへんだから	Como era de esperarse, calcular 5×30 es difícil, por eso...

1

何十を掛ける計算の方法

4 にんがけの いすが 30 こ あります。

ぜんぶで なんにん すわれますか。



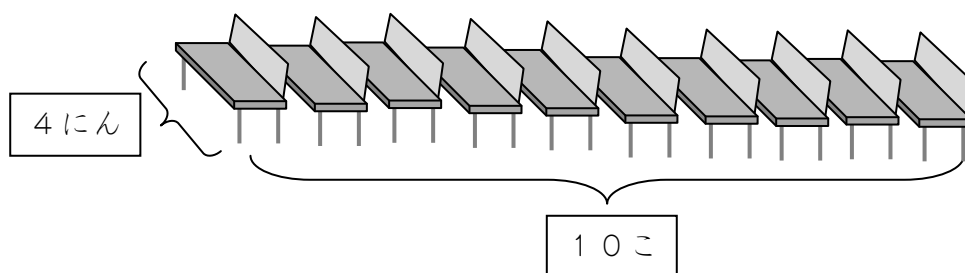
① 4 にんずつ 30 こ だから、かけざんが つかえますね。

4	×	30	=	
1 この いすに すわる にんずう		いすの かず		ぜんぶの にんずう



② でも、4 × 30 の けいさんは たいへんだから、

はじめに この れつの にんずうを けいさんします。



	×		=	
--	---	--	---	--

③ これが 3 つぶんだから、

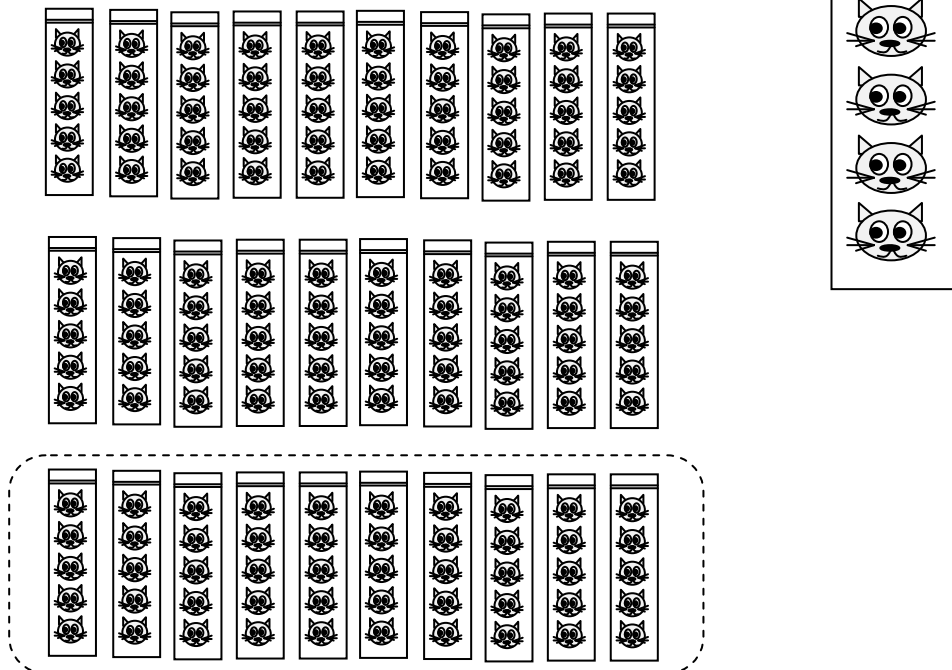
	×	3	=	
--	---	---	---	--

2

1つの ふくろに シールが 5まいずつ はいっています。

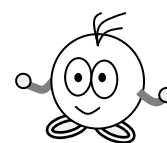
ふくろは 30あります。

ぜんぶで シールは なんまい あるでしょうか。



① 5まいりのふくろが 30だから、かけざんが つかえますね。

$$\square \times \square = \square$$



② でも、 5×30 の けいさんは たいへんだから、

はじめに、 の ところだけを けいさんしましょう。

$$\square \times \square = \square$$

③ これが3つぶんだから、

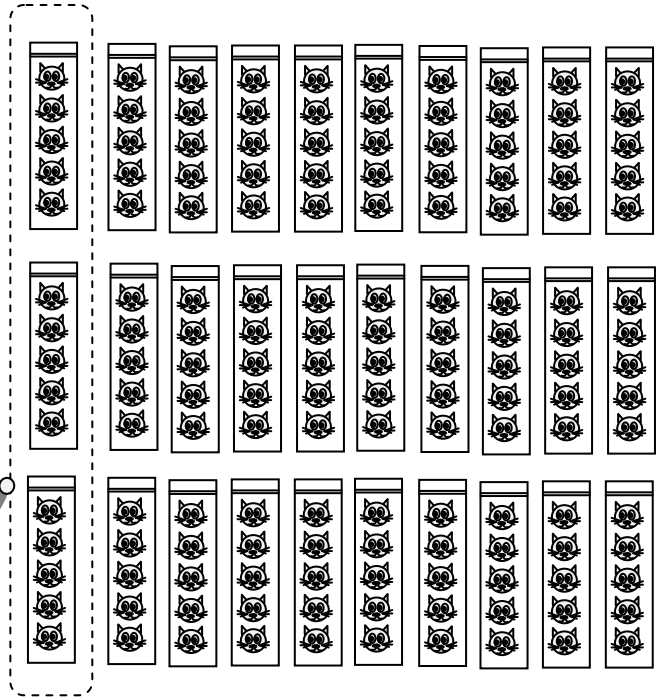
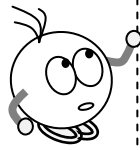
$$\square \times \square = \square$$

これが こたえ。



2 の もんだいをほかのほうほうでやってみましょう。

こんどは ここを
さきに けいさん
してみましょう。



① やっぱり 5×30 の けいさんは たいへんだから、

はじめに、 の ところだけを けいさんします。

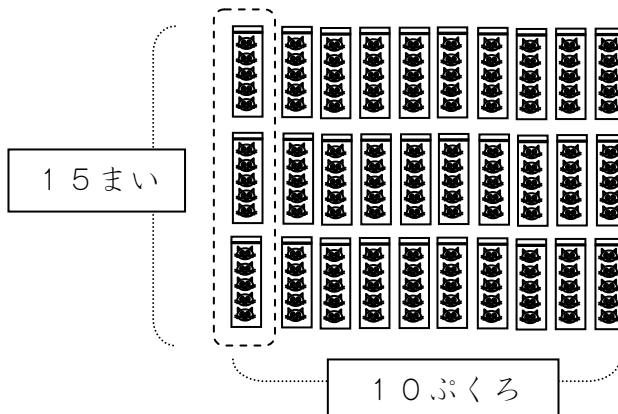
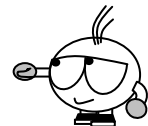
5 まいいりの ふくろが 3 つ だから、しきは どうなりますか。

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

② これが 10 ふくろぶん だから、

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

これが こたえ。



$$(5 \times 3) \times 10 = 150$$

15

の 10 ばいは、

15

0

☆ ☆

15 0

150 です。

ということは、もしかしたら こうかもしれません。

$$(4 \times 4) \times 10 =$$

16

の 10 ばいは、

16

0

☆ ☆

16 0

160

★つぎの かけざんを この ほうほうで けいさんして みましょ。う。

こたえを せんせいに きいて、たしかめましょ。う。

① $(3 \times 4) \times 10 =$

12

② $(9 \times 2) \times 10 =$



南米スペイン語圏出身児童のための算数教材 『掛け算マスター・日本語クリアー』

19課
ようご と ぶん

Unidad 19
Palabra y Frase

ようご	Palabra
うえ	arriba
した	abajo

ぶん	Frase
さいごに うえと したを たします。	Por último, sumamos la parte de arriba con la parte de abajo.

1

(2桁) × (2桁) の考え方と筆算方法の理解

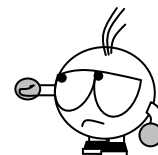
21 えんのがようしを 14 まいかいます。

だいきんはいくらになりますか。

21 えん



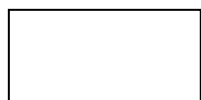
14 まい



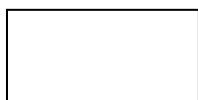
(2けた) × (2けた) の かけざん

① しきを かきましょう。

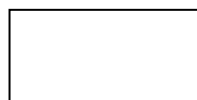
これも かけざんですね。



×



=



1 まい いくら

なんまい

ぜんぶで いくら



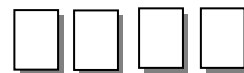
② 14 まいを 10 まいと 4 まいにわけて かんがえましょう。

21 えん



10 まい

21 えん



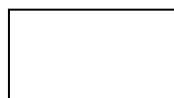
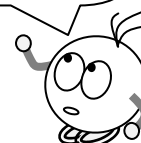
4 まい

21 × 14

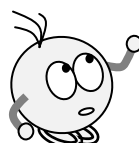
21 × 10 =



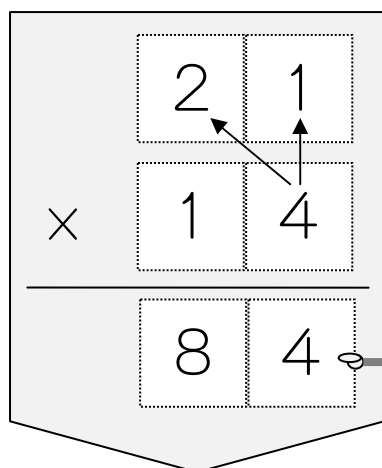
21 × 4 =


□に すうじを
かきましょう。


あわせていくつですか。



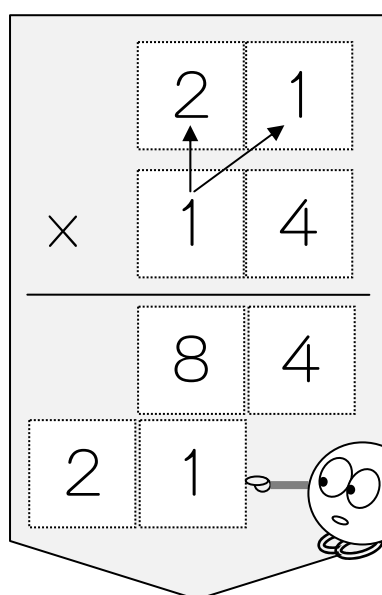
③ ひっさんのかたちにししょう。



まず、 21×4 のけいさんをします。

そのこたえの84を

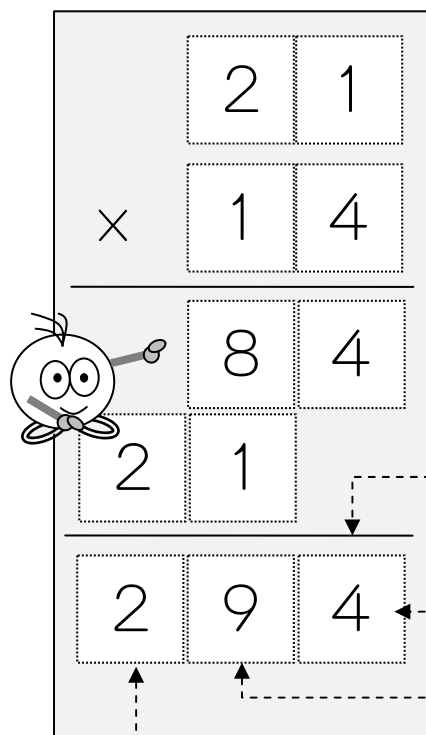
ここにかけます。



つぎに、 21×1 のけいさんをします。

そのこたえの21を

ここにかけます。



さいごに、うえとしたをたします。

● まず、せんをひいて、

● 4はしたになにもないからそのまま4。

● 8と1で9。

● 2はうえになにもないからそのまま2。

2

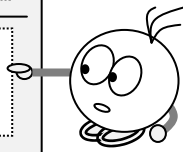
32 × 12 のかけざんを ひっさんで してみましょう。

	3	2
×	1	2

まず、32 × 2 のけいさんをします。

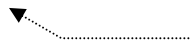
そのこたえを

ここに かきます。



つぎに、32 × 1 のけいさんをします。

そのこたえをここに かきます。



さいごに、うえと したを たします。



	3	2
×	1	2

まず、せんを ひいて、

● 4 は したになにもないから そのまま□。

● 6 と 2 で□。

● 3 は うえになにもないから そのまま□。

3

23 × 26 のかけざんを ひっさんで してみましょう。

	2	3	
×	2	6	
1	2	1	8

まず、23 × 6 の けいさん を します。

$$6 \times 3 = 18$$

$$6 \times 2 = 12$$

でも、18 の 1 は ちいさく かきます。

12 の 2 も ちいさく かきます。

そして、ちいさく かいた 2 と 1 を たします。

その ことえをここに かきます。

	2	3	
×	2	6	
1	2	1	8
	3		

つぎに、23 × 2 の けいさん を します。

$$2 \times 3 = 6$$

$$2 \times 2 = 4$$

6 と 4 を ここに かきます。

さいごに うえと したを たします。

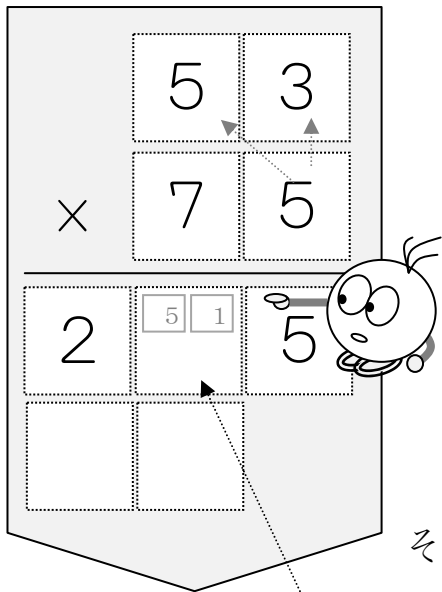
● 8 は した に なにもないから そのまま □。

● 3 と 6 で □。

● 1 と 4 で □。

4

53 × 75 のかけざんを ひっさんで してみましょう。



まず、53 × 5 の けいさん を します。

$$5 \times 3 = 15$$

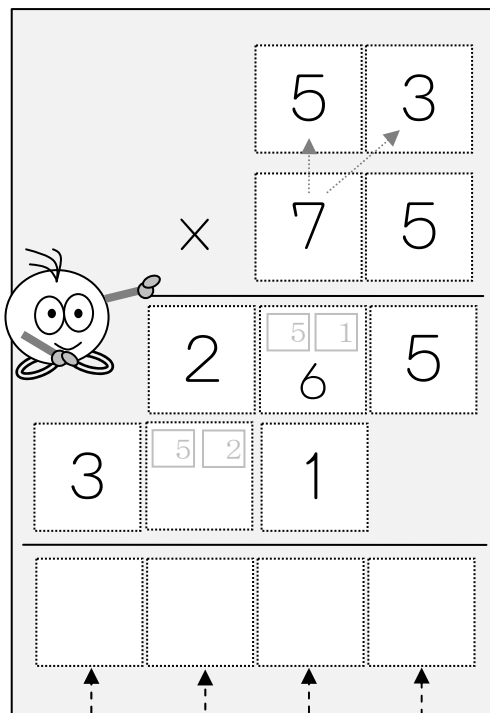
$$5 \times 5 = 25$$

でも、15 の 1 は ちいさく かきます。

25 の 5 も ちいさく かきます。

そして、ちいさく かいた 5 と 1 を たします。

その ことえをここに かきます。



つぎに、53 × 7 の けいさん を します。

$$7 \times 3 = 21$$

$$7 \times 5 = 35$$

でも、21 の 2 は ちいさく かきます。

35 の 5 も ちいさく かきます。

ちいさく かいた 5 と 2 を たします。

さいごに うえと したを たします。

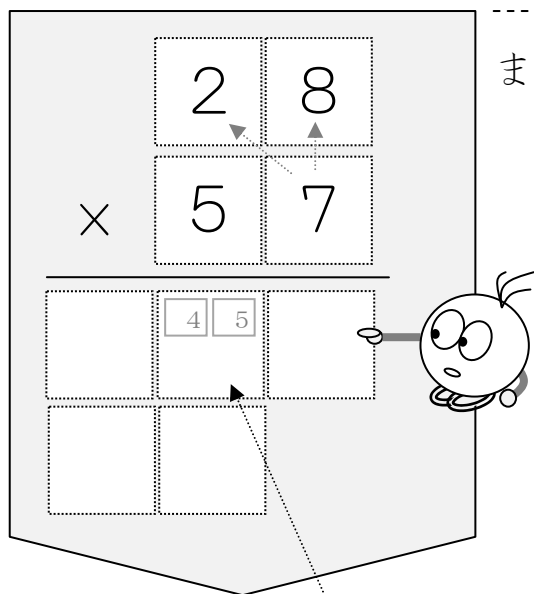
● 5 は したになにもないから □。

● 6 と 1 で □。

● 2 と 7 で □。

● 3 は うえになにもないから □。

28 × 57 のかけざんを ひっさんで してみましょう。



まず、28 × 7 のけいさんをします。

$$7 \times 8 = 56$$

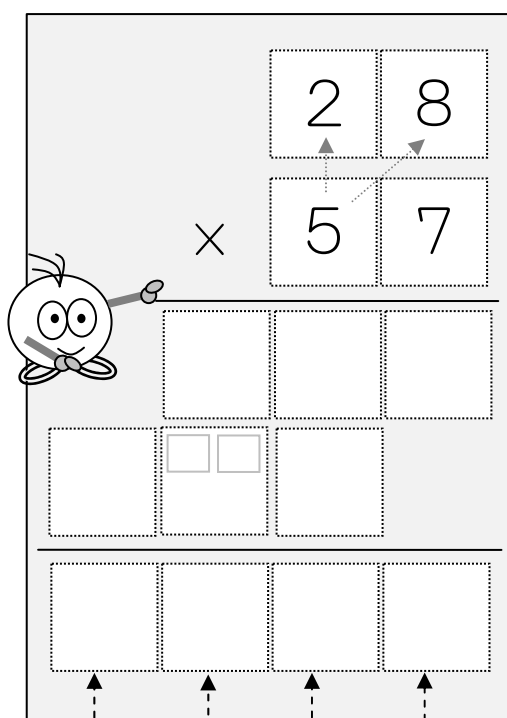
$$7 \times 2 = 14$$

でも、56 の5はちいさくかきます。

14 の1もちいさくかきます。

ちいさくかいた4と5をたします。

そのこたえをここに かきます。



つぎに、28 × 5 のけいさんをします。

$$5 \times 8 = 40$$

$$5 \times 2 = 10$$

でも、40 の4はちいさくかきます。

10 の0もちいさくかきます。

ちいさくかいた0と4をたします。

さいごにうえとしたをたします。

● 6はしたになにもないから□。

● 9と0で□。

● 1と4で□。

● 1はうえになにもないから□。