

指導ポイント&ヒント

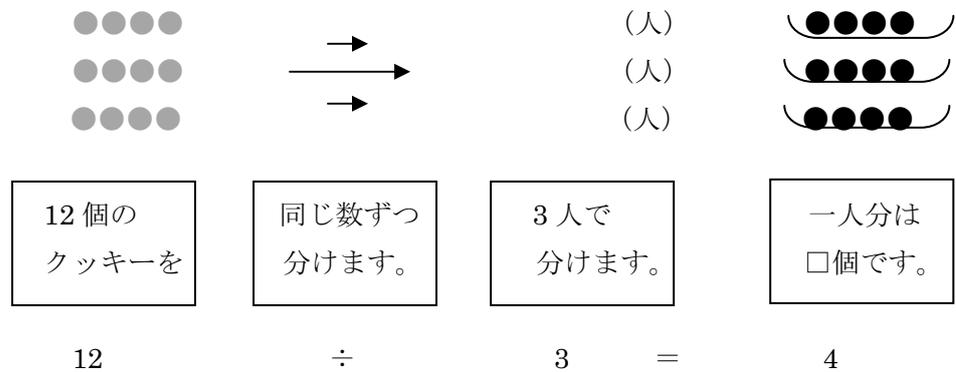
第3課 「九九が つかえる」

- 【指導内容】 ①割り算は九九を使って解くことができることを知る。
 ②割り算と九九との関係を視覚的にとらえる。

(例) $12 \div 3 = 4$ $4 \times 3 = 12$

- 【日本語】 ①「～を式になおす」などの算数頻出表現
 ②「同じ数ずつ分ける」「一人分」の言い方に慣れる。

【概念図】 1 12個のクッキーを3人で等しく分ける場面の問題で前時までの復習をする。



2 文を式に直していく過程で割り算の式と掛け算の式との関係に気づく。

12個	分けます	3人で	一人分は4個	$12 \div 3 = 4$
15個	分けます	3人で	一人分は5個	$15 \div 3 = 5$
18個	分けます	3人で	一人分は6個	$18 \div 3 = 6$
21個	分けます	3人で	一人分は7個	$21 \div 3 = 7$
24個	分けます	3人で	一人分は8個	$24 \div 3 = 8$

3 割り算の式と掛け算の式との関係を「矢印」で確認する。

(例) $12 \div 3 = 4$ $4 \times 3 = 12$

4 割り算の式と掛け算の式との関係を「図」で確認する。

$6 \div 3 = 2$ の式が、空中でひっくり返って $2 \times 3 = 6$ になる図で
 割り算の式と掛け算の式との関係を視覚的にとらえ、記憶の強化を図る。



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, quantia
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 □. Vamos escrever a quantia correspondente 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

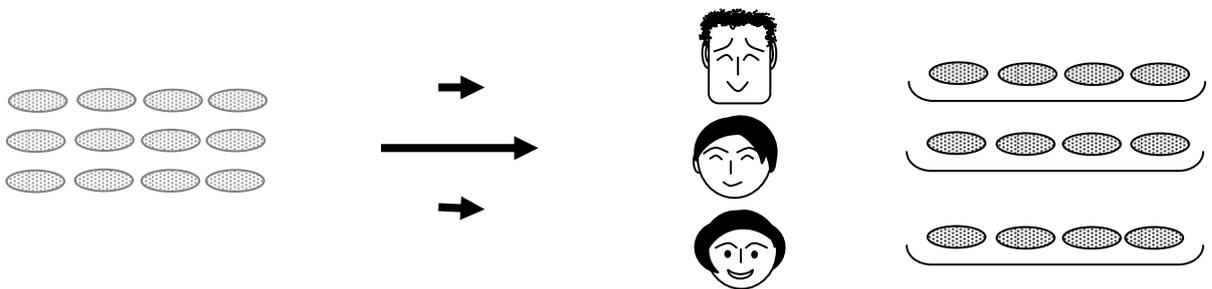
「一人分の数」を求める割り算②

1

九九を使って計算をするために前課の復習をする。

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



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

① \square 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

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

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

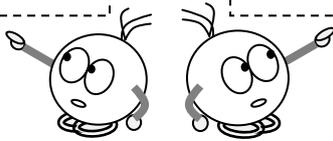
- ① ÷ =
- ② ÷ =
- ③ ÷ =
- ④ ÷ =
- ⑤ ÷ =

あれ？
なにかと
にっていますね。

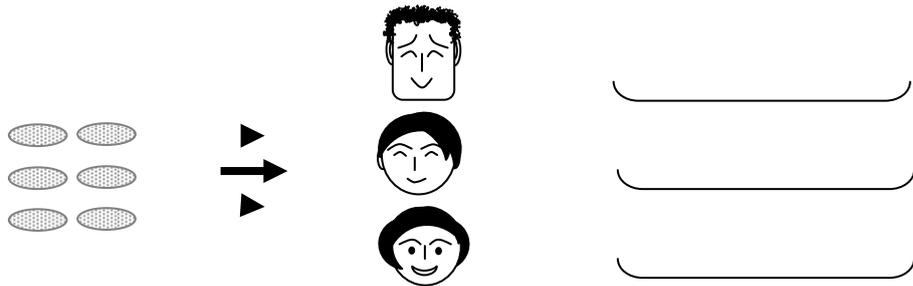


わりざんと九九をくらべてみましょう。

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

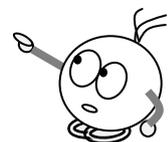


6こを3にんでおなじかずずつわけてみましょう。



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

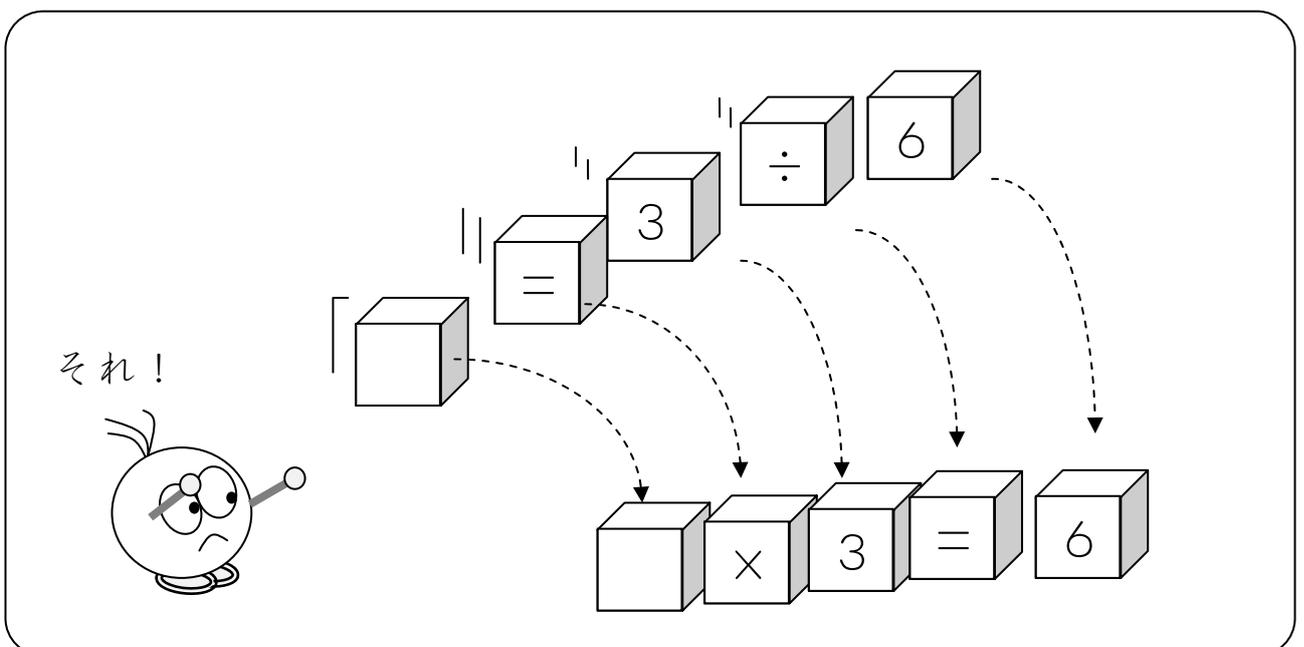
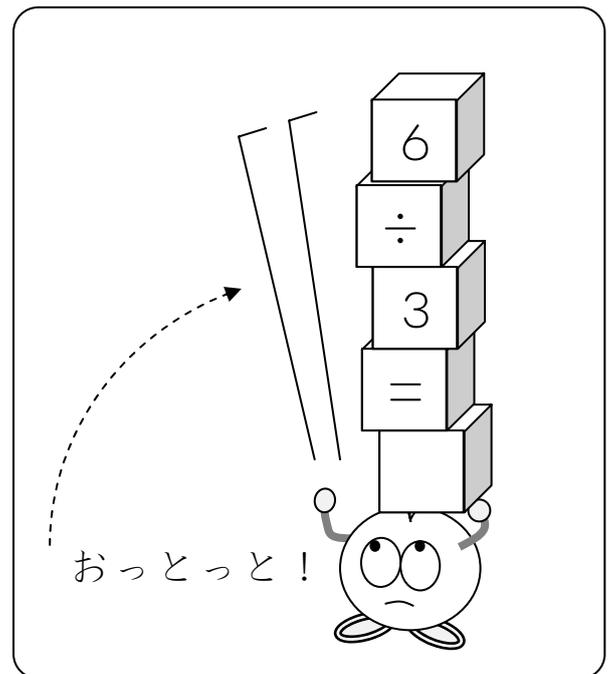
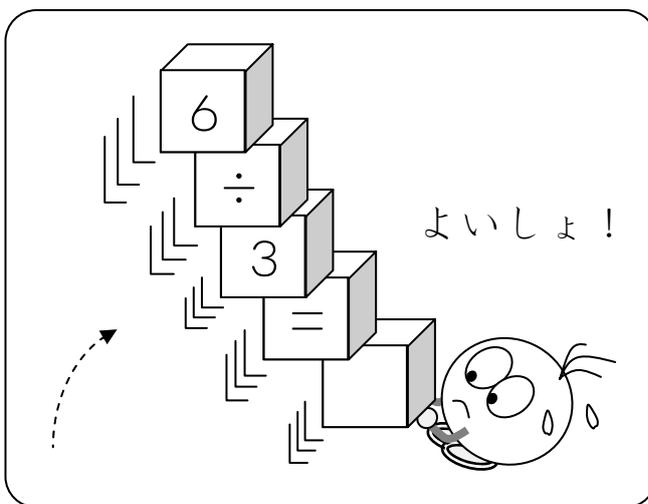
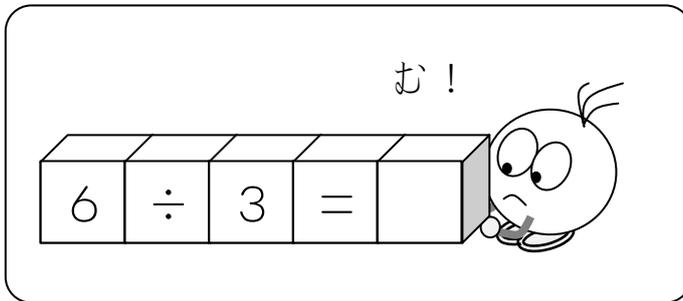
$$6 \div 3 = \square \rightarrow \square \times 3 = 6$$



4

割り算の式と九九とを視覚的に把握・再確認する。

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。



$$6 \div 3 = \square$$

$$\square \times 3 = 6$$