



指導ポイント&ヒント

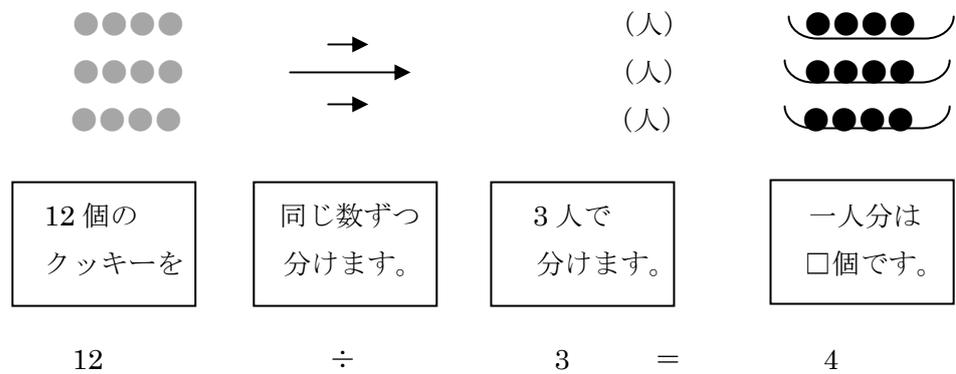
第3課 「九九がつかえる」

- 【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 / Lesson 3 / Leksyon 3

ようごとぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
おもいだす	to recall / to remember	tandaan muli
はいる	to put in	mailalagay / maipapasok
かず	count / number	bilang
なおす	to change into / to convert into	ayusin
くらべる	to compare	ikumpara
できる	to be able to	maari

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
まえの べんきょうを おもいだしましょう。	Recall the previous lessons.	Tandaang muli ang nakaraang aralin.
□に はいる かずを かきましょう。	Write the number to be put in the "□" [box]	Isulat sa "□" [kahon] ang bilang na mailalagay.
つぎの ぶんを わりざんの しきに なおしましょう。	Change the following sentences into math formulas of division.	Ayusin ang mga pangungusap sa math formula ng division.
わりざんと 九九を くらべてみましょう。	Compare the multiplication table with division.	Ikumpara ang multiplication table sa division.
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。	Multiplication table can be used to find the answer in division.	Maaring gamitin ang multiplication table upang makuha ang sagot ng division.



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

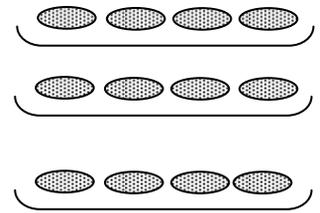
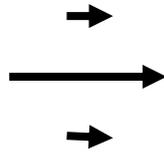
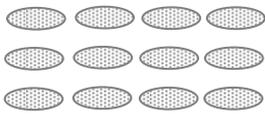
まえの べんきょうを おもいだしましょう。

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

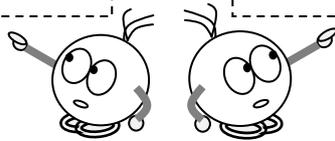
- ① ÷ =
- ② ÷ =
- ③ ÷ =
- ④ ÷ =
- ⑤ ÷ =

あれ？
なにかと
にっていますね。

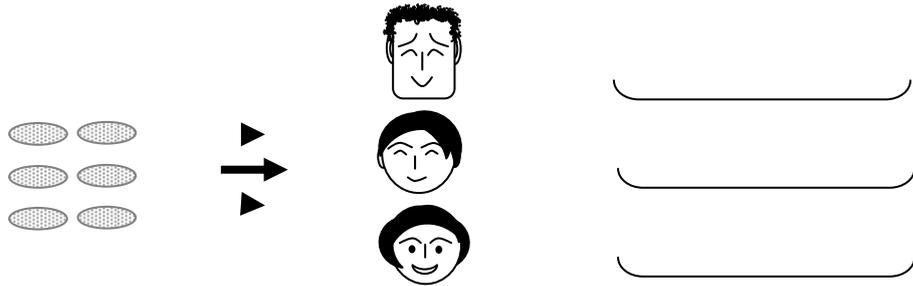


わりざんと九九をくらべてみましょう。

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

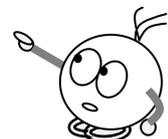


6こを3にんでおなじかずずつわけてみましょう。



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

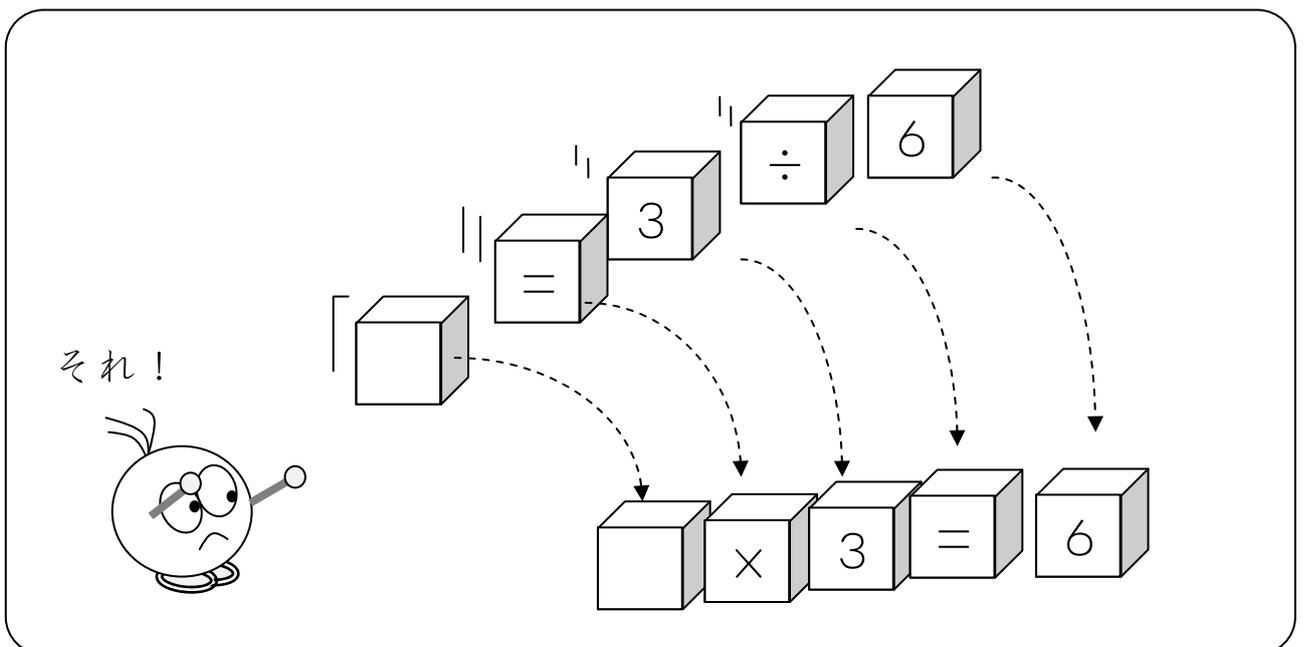
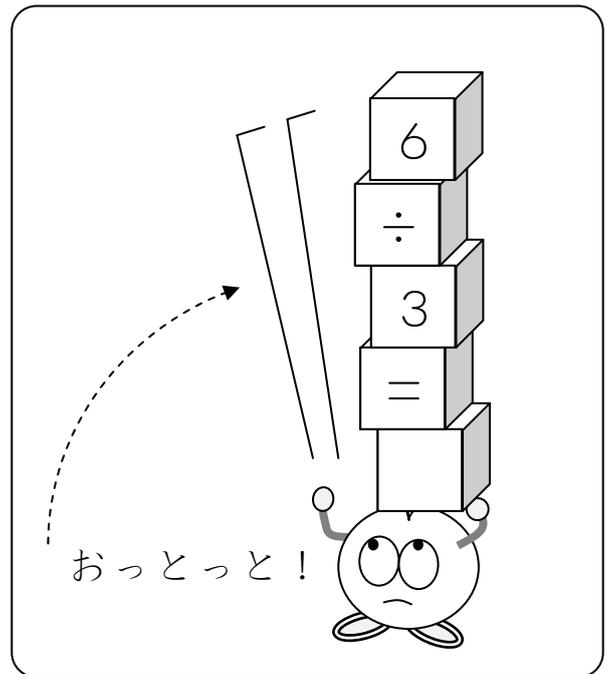
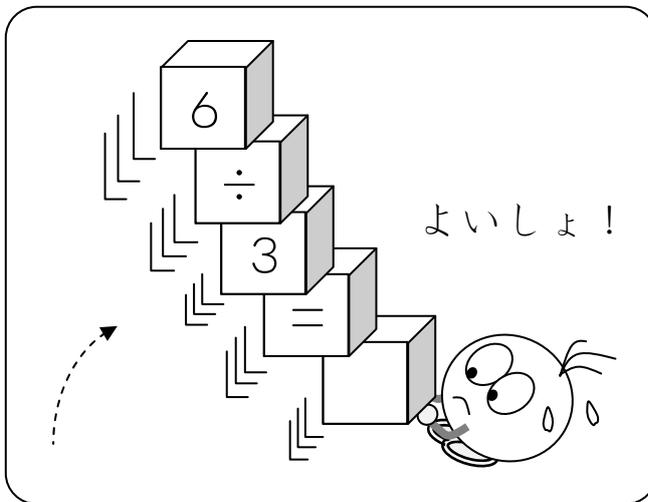
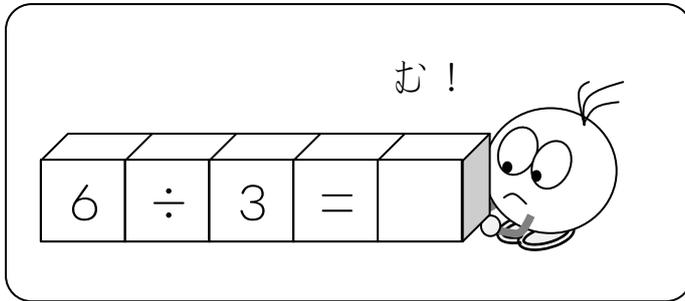
$$6 \div 3 = \square \rightarrow \square \times 3 = 6$$



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。



$$6 \div 3 = \square$$

$$\square \times 3 = 6$$