



指導ポイント&ヒント

第14課 「わりざんの きまり②」

- 【指導内容】 ① (被除数) と (除数) の双方をA倍にすると (商) は変わらないこと。
② 13課の学習内容を文で確認する。

- 【日本語】 ① 「AをBに増やす」 → 「クッキーを24個に増やして、
※教材では、「クッキーを24個に増やして、人も8人に増やします。」のよう
に重文の形で登場する。
② 「～で～。」 → 「一人分は3個で変わりません。」

- 【概念図】 ① (被除数) と (除数) の双方を2倍にすると (商) は変わらないことを知る。

「クッキーが12個あります。4人に分けると、一人分は3個になります。」
「クッキーを24個に増やして、人も8人に増やします。一人分は3個で変わりません。」

※13課と同じように対比文を示して分かりやすくする。

(例) $\begin{array}{ccc} \boxed{12} \text{個を} \boxed{4} \text{人で分けると、一人分は} \boxed{3} \text{個。} \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \boxed{24} \text{個を} \boxed{8} \text{人で分けると、一人分は} \boxed{3} \text{個。} \end{array}$ 2倍 2倍 変わらない

- ② (被除数) と (除数) の双方を2倍にすると、(商) は変わらないことを確かめる。

「 $12 \div 3 = 4$ 」と「 $24 \div 6 = 4$ 」の割り算を比べ、その関係を①と同じような対比文で表す。

- ③ (除数) を2倍にすると、(商) は半分になることを確かめ、文章化する。

「 $12 \div 3 = 4$ 」と「 $12 \div 6 = 2$ 」の割り算を比べ、その関係を①と同じような対比文で表す。

この現象を文にする (□の部分に穴埋めさせる)。

「人数が②倍になったら、一人分のクッキーの数は③半分になった。」

- ④ (被除数) を2倍にすると、(商) も2倍になることを確かめ、文章化する。

「 $12 \div 6 = 2$ 」と「 $24 \div 6 = 4$ 」の割り算を比べ、その関係を対比文で表す。

- ⑤ (被除数) (除数) 双方を2倍にすると、(商) は変わらないことを確かめて文章化。

「 $12 \div 6 = 2$ 」と「 $24 \div 12 = 2$ 」の割り算を比べ、その関係を対比文で表す。



14課
ようごとぶん

Unidad 14
Palabra y Frase

ようご	Palabra
ふやす	aumentar
かわる	cambiar
えらぶ	escoger
ことば	palabra
はじめ	comienzo
つぎ	siguiente
それぞれの	cada uno

ぶん	Frase
クッキーを 24こにふやして、ひとも 8 にんにふやします。	Se aumenta el número de galletas en 24 y el de personas en 8.
かわりません。	No cambia.
□につぎのことばをえらんでいれましょう。	Escoje la palabra adecuada y escríbela en □.
それぞれのかずをよくみましよう。	Vamos a observar con atención cada uno de los números.

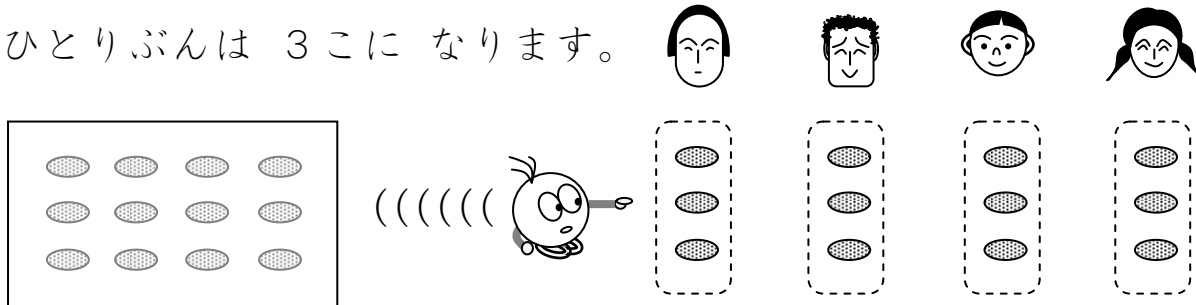
14 わりざんの きまり ② 割る数・割られる数・答えの関係

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、

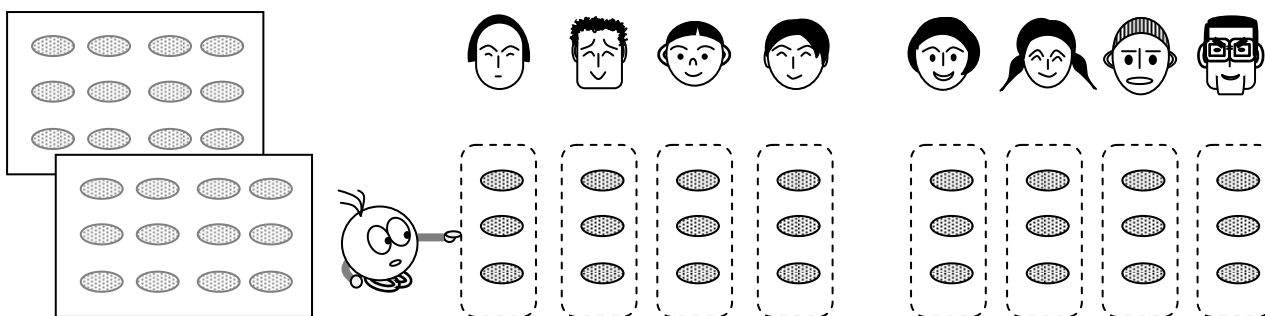
ひとりぶんは3こになります。



$$12 \div 4 = 3$$

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。

$$24 \div 8 = 3$$

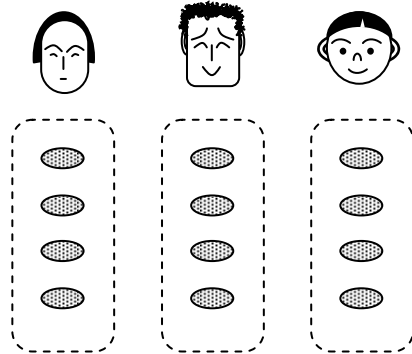
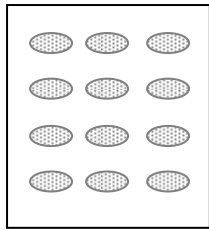


2

「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、

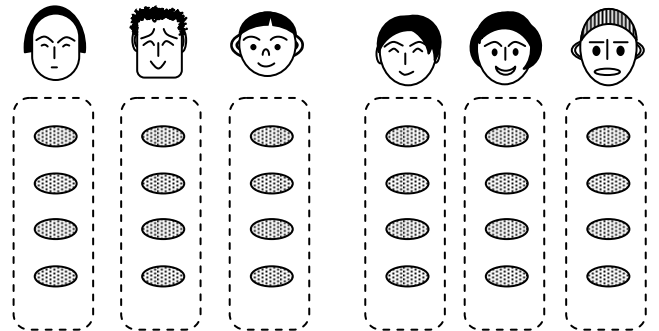
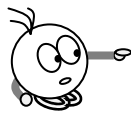
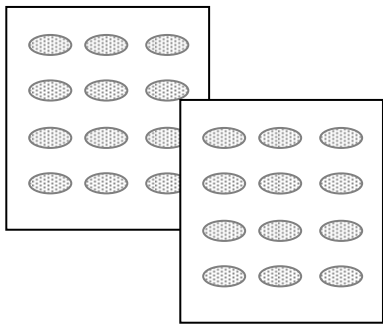
ひとりぶんは4こになります。



$$12 \div 3 = 4$$

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。

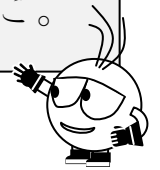
しきをくらべてみましょう。

$$12 \div 3 = 4$$



どうなりましたか。

$$24 \div 6 = 4$$



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 を 3 に んで わけると、ひとりぶんは 4 こ。

つぎ 2 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、

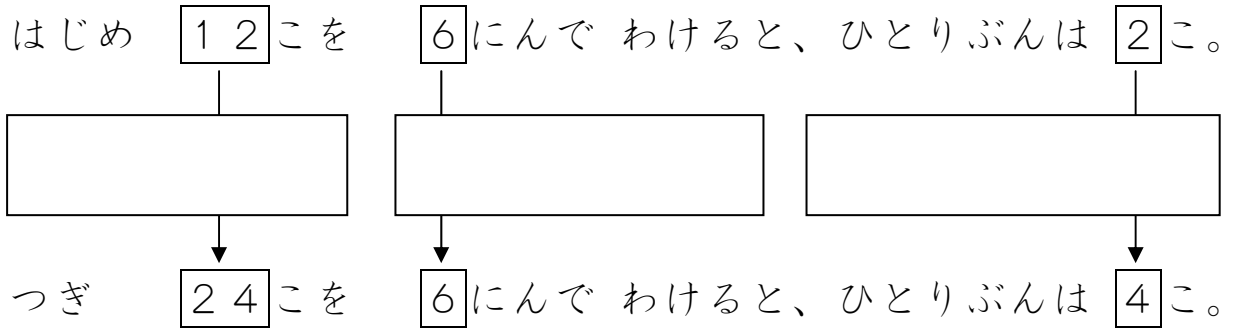
ひとりぶんの クッキーの かずが に なる。

4

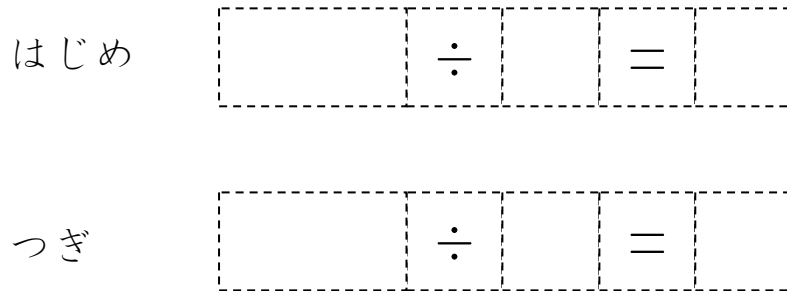
それぞれの かずを よく みましょう。

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。



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。

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	12	こを	6	にんで わけると、	ひとりぶんは	2	こ。
	↓		↓		↓		
つぎ	24	こを	12	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。

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 。