



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)

12	個を	4	人で分けると、一人分は	3	個。
↓		↓		↓	
2倍		2倍		変わらない	
24	個を	8	人で分けると、一人分は	3	個。

- 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 / Lesson 14 / Leksyon 14

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

ようご	Words	Mga salita
ふやす	to increase	pararamihin
かわる	to change	mag-iba / magbago / magpalit
えらぶ	to choose	pumili
ことば	word	salita
はじめ	at first / at the start	umpisa / sa una
つぎ	next	susunod
それぞれの	each / respective	bawat

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
クッキーを 24こに ふやして、ひとも 8にんに ふやします。	To increase the number of cookies to 24 and the number of persons to 8.	Pararamihin ang bilang ng cookie sa 24 at pararamihin din ang bilang ng tao sa 8.
かわりません。	The number for each does not change.	Hindi mag-iiba.
□に つぎの ことばを えらんで いれましょう。	Choose the appropriate word from the followings to put in each "□" [box].	Pumili ng salitang mailalagay sa " □" [kahon] mula sa susunod at ilagay ito.
それぞれの かずを よく みましよう。	Look at each number carefully.	Tignan mabuti ang bawat isang numero.

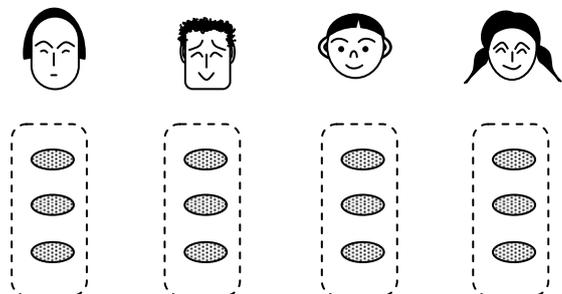
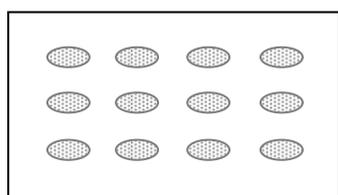
14 わりざんの きまり ② 割る数・割られる数・答えの関係

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、

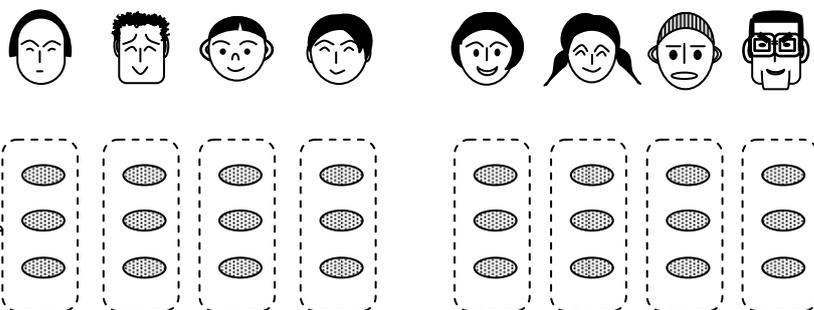
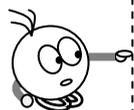
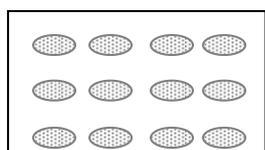
ひとりぶんは 3こに なります。



$$12 \div 4 = 3$$

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。

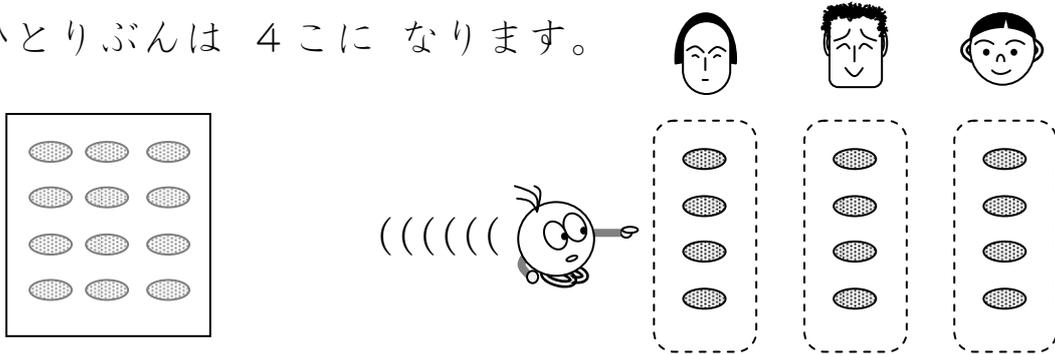
$$24 \div 8 = 3$$



2

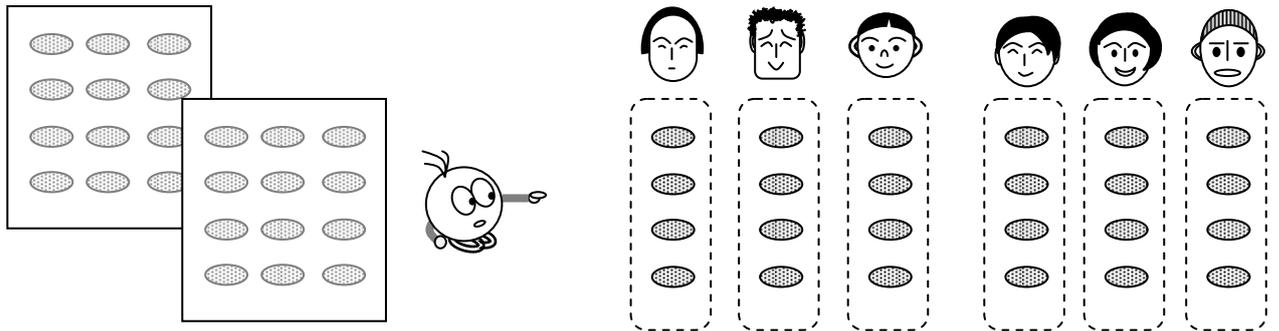
「割られる数」も「割る数」もが2倍になると、「答え」は変わらないことを他の場面で確かめる。

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。

$$\begin{array}{ccc} 12 \div 3 = 4 \\ \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\ 24 \div 6 = 4 \end{array}$$

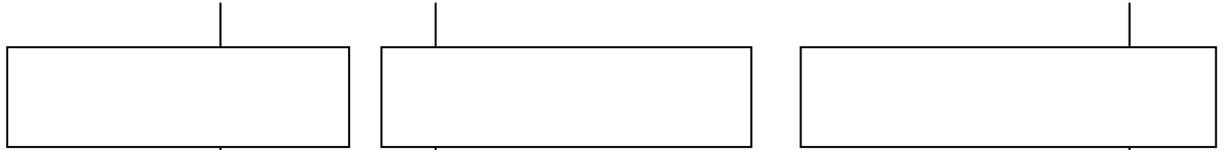
どうなりましたか。

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。

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 1 2 を 6 にんで わけると、ひとりぶんは 2 こ。

つぎ 2 4 を 6 にんで わけると、ひとりぶんは 4 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 を 6 に んで わけると、ひとりぶんは 2 こ。

つぎ 24 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 。