



指導ポイント&ヒント

第13課 「わりざんの きまり①」

- 【指導内容】 ① (除数) をA倍にすると (商) はA分の1になること。
② (被除数) をA倍にすると、(商) もA倍になること。

- 【日本語】 ① 「～だと」 → 「～が2個だと、～は」
※今まで「割ると」「切ると」のように、動詞+「と」で表記してきたが、この課では、名詞+だ+「と」が登場する。

【概念図】 ① (除数) を「2倍」にすると (商) は「半分」になることを知る。

「クッキーが24個あります。4人に分けると、一人分は6個になります。」

「8人に分けると、一人分は3個になります。」

※図や文で比べてもその関係は分かりにくいですが、教材で示したような形で文を対比して示すと分かりやすくなる。

(例)

	4	人だと、一人分は	6	個。
2倍	↓		↓	半分
	8	人だと、一人分は	3	個。

② (除数) を「2倍」にすると (商) は「半分」になることを数を変えて確かめる。

「 $12 \div 3 = 4$ 」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。

③ (被除数) を2倍にすると、(商) も2倍になることを知る。

「 $12 \div 3 = 4$ 」と「 $24 \div 3 = 8$ 」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。

④ 数を変えて、(被除数) を2倍にすると、(商) も2倍になることを確かめる。

「 $8 \div 4 = 2$ 」と「 $16 \div 4 = 4$ 」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。

※被除数と除数と商の関係は面白いが、実際に計算をするうえではその面白さほどには役に立たないので、あまりこの関係を理解させることに時間をかけなくてもよい。



13課 / Lesson 13 / Leksyon 13

ようご と ぶん / Words and phrases / Mga Salita

ようご	Words	Mga salita
きまり	rule	alituntunin
はんぶん	half	kalahati

ぶん	Phrases	Grupo ng mga salita
わりざんの きまり	rules of division	alituntunin ng paghahati(division)
はんぶんになります。	It becomes half.	Magiging kalahati.

13

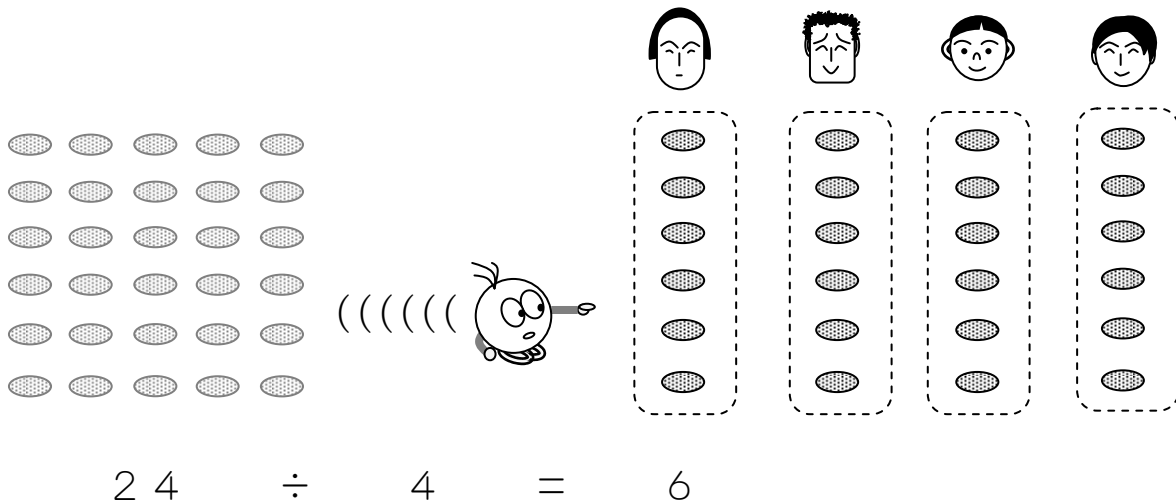
わりざんの きまり ①

割る数・割られる数・答えの関係

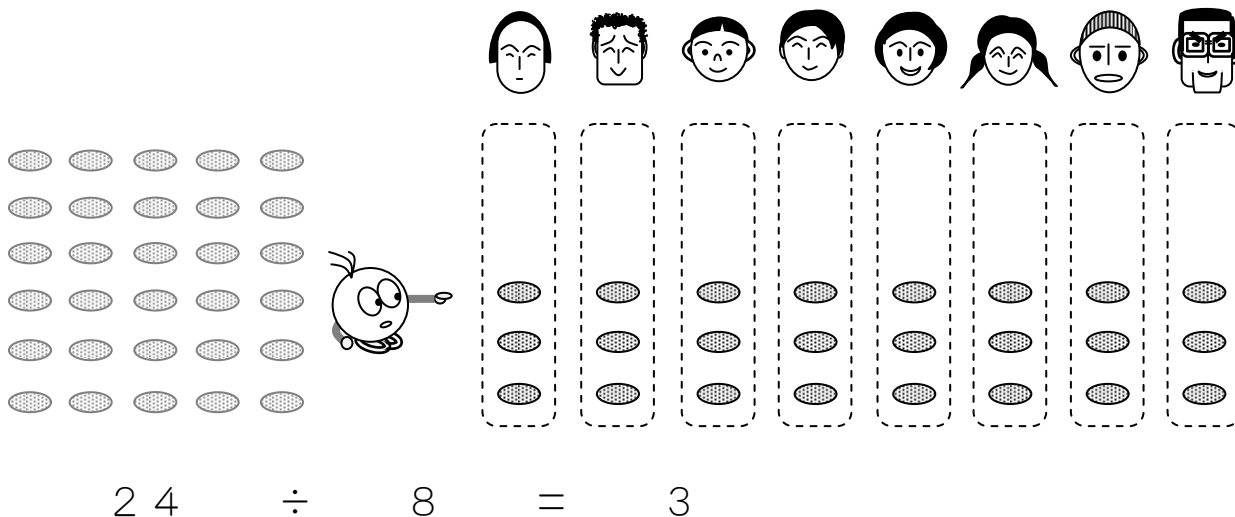
1

「割る数」が2倍になると、答えが1/2になる場面を知る。

クッキーが24こあります。4にんにわけると、
ひとりぶんは6こになります。



24こを8にんにわけると、ひとりぶんは3こになります。



4にんだと、ひとりぶんは6こ。

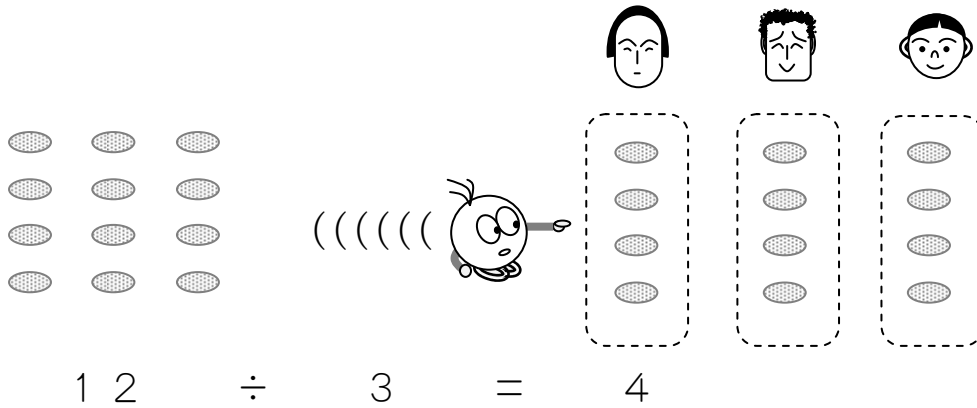
2ばいに
なります。

8にんだと、ひとりぶんは3こ。

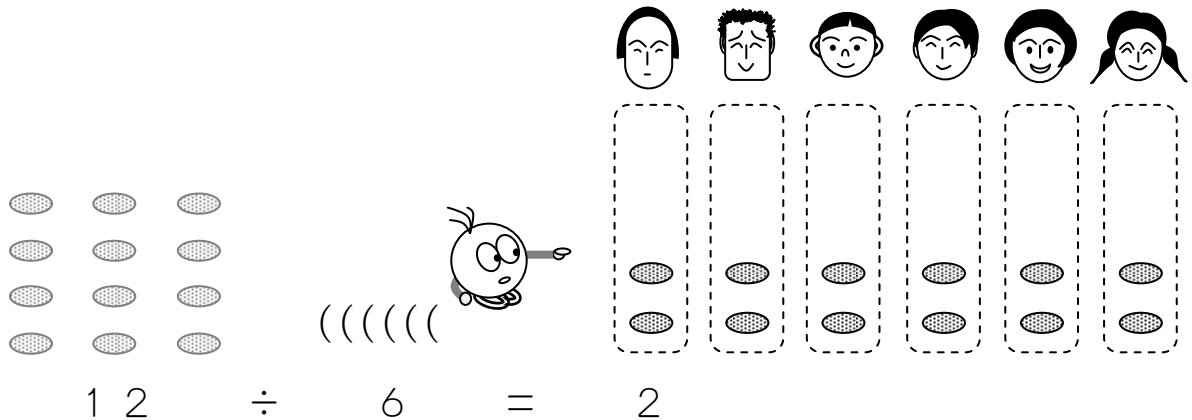
はんぶん
になります。



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。



6にんにわけると、ひとりぶんは2こになります。



	3にんだと、ひとりぶんは4こ。	
2ばい	↓	はんぶん
	6にんだと、ひとりぶんは2こ。	



しきをくらべてみましょう。

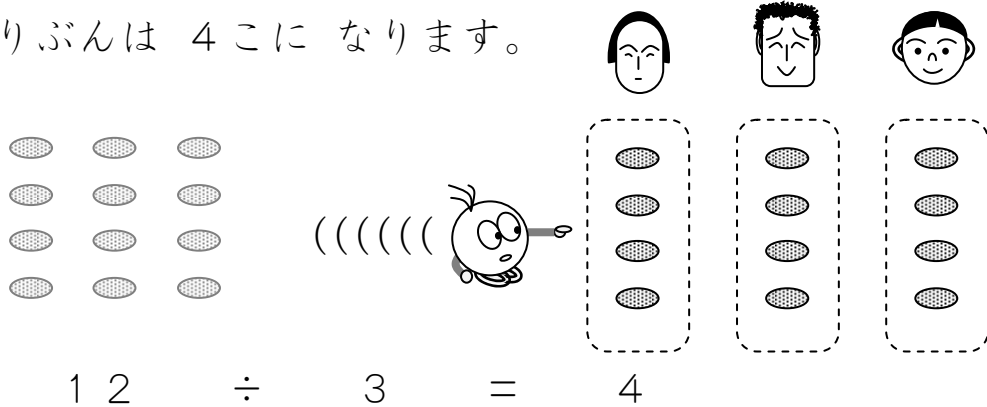
$$12 \div 3 = 4$$

2ばいになりましたか。

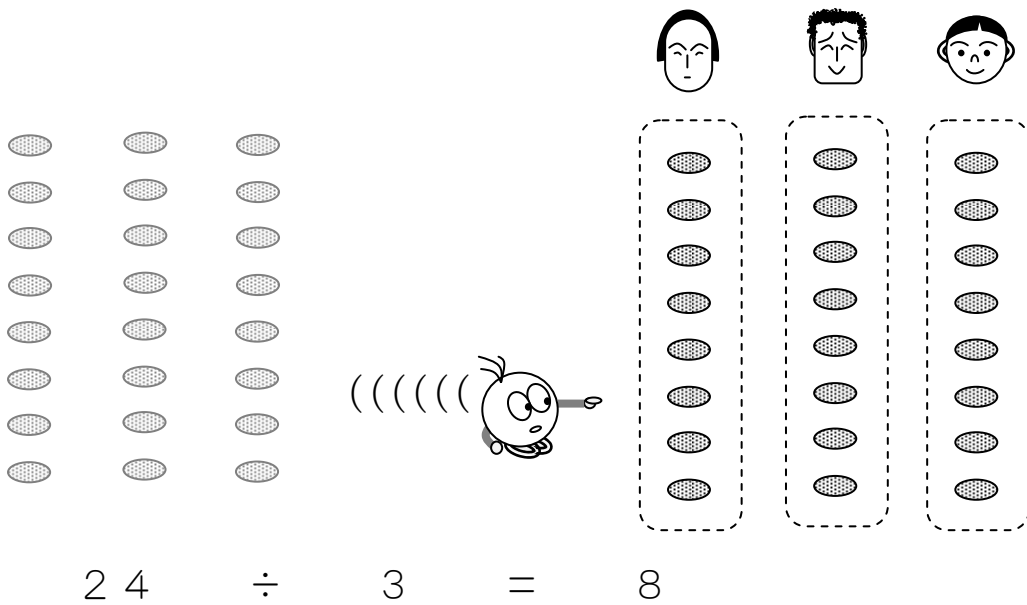
はんぶんになりましたか。

$$12 \div 6 = 2$$

クッキーが12こあります。3人にわけると、
ひとりぶんは4こになります。



クッキーが24になると、ひとりぶんは8こになります。



12こだと、ひとりぶんは4こ。
2ばい ↓ 24こだと、ひとりぶんは8こ。
2ばい

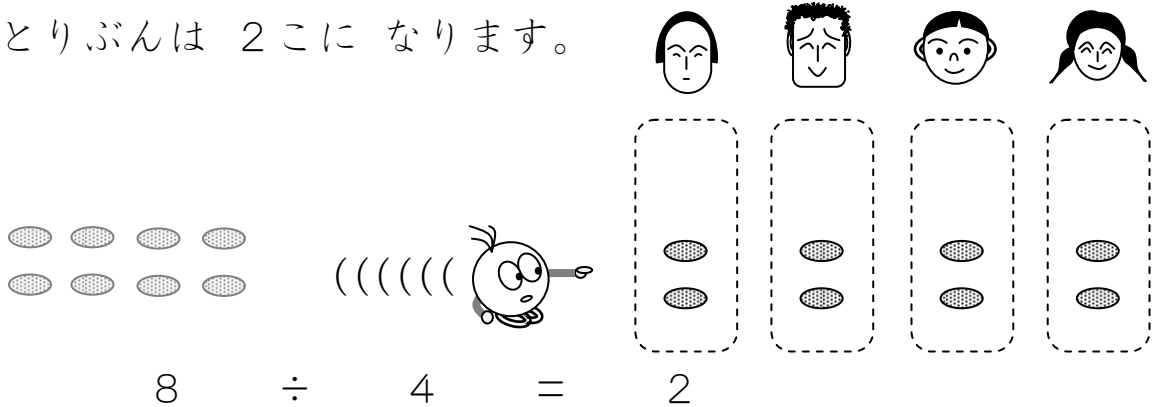
しきをくらべてみましょう。

どうなりましたか。

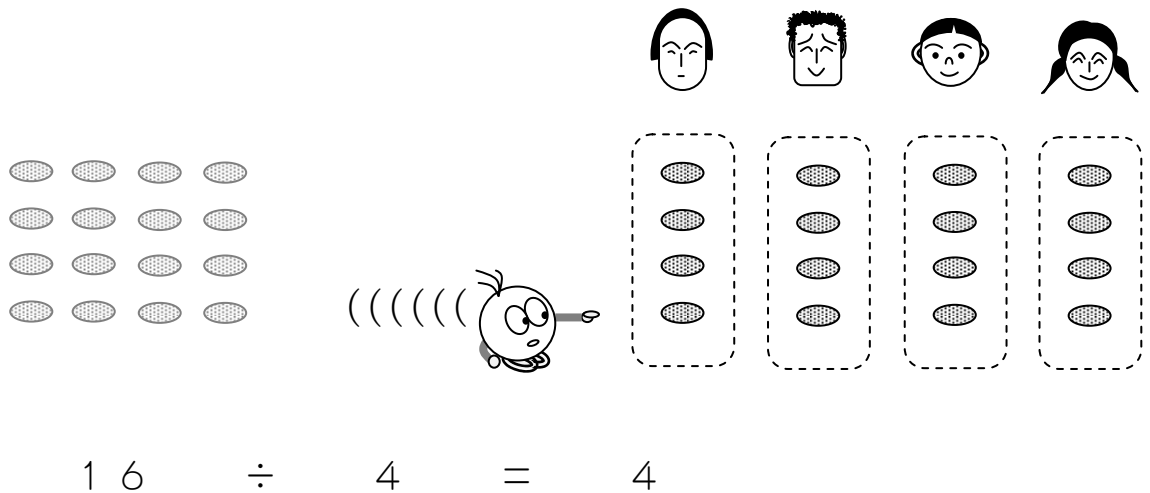
$$\begin{array}{c} 12 \div 3 = 4 \\ \downarrow \qquad \downarrow \\ 24 \div 3 = 8 \end{array}$$

「割られる数」が2倍になると、答えも2倍になることを他の場面で確かめる。

クッキーが8こ あります。4にんに わけると、
ひとりぶんは 2こに なります。



クッキーが16こに なると、ひとりぶんは 4こに なります。



8こだと、ひとりぶんは 2こ。

2ばい

↓

16こだと、ひとりぶんは 4こ。

↓

?

しきをくらべてみましょう。

$$\boxed{8} \div 4 = \boxed{2}$$

どう になりましたか。

$$\boxed{16} \div 4 = \boxed{4}$$