

3

「同じ数ずつ分けるときの計算を考えよう」

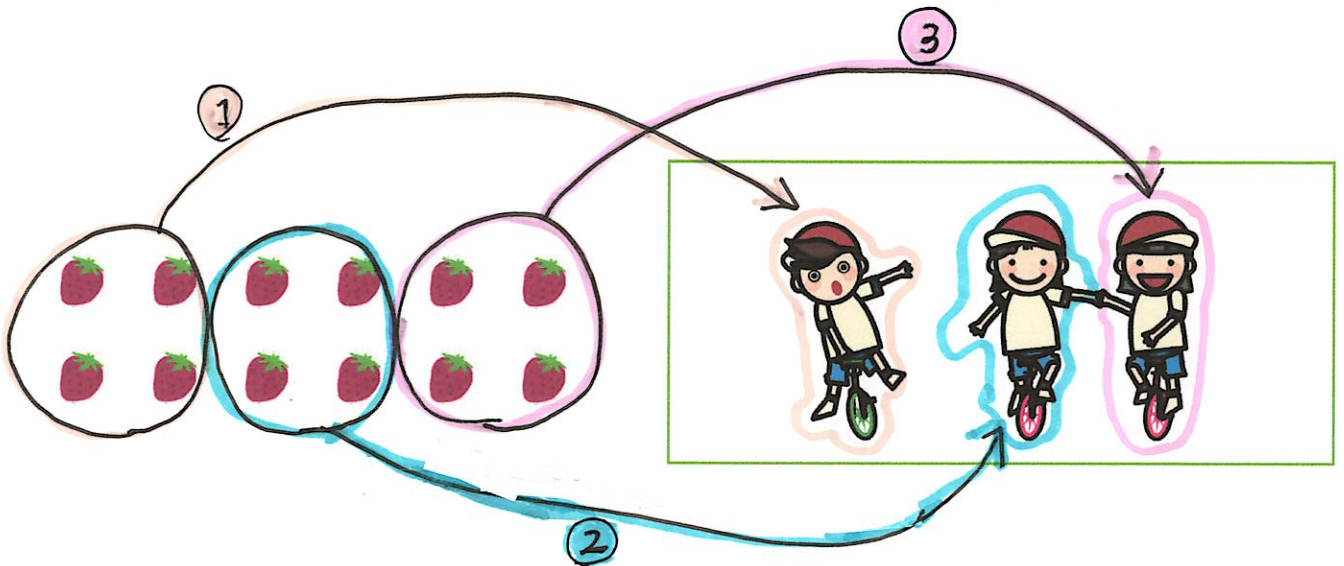
P 3 5



クッキー(いちご)が12こあります。3人で同じ数ずつ分けると、1人分は何こになりますか。

P 3 5 ~ 3 6

・教科書のように、3人に順番に1こずつ分けていけば、1人分の数がもとめられます。



12このクッキーを、3人で同じ数ずつ分けると、

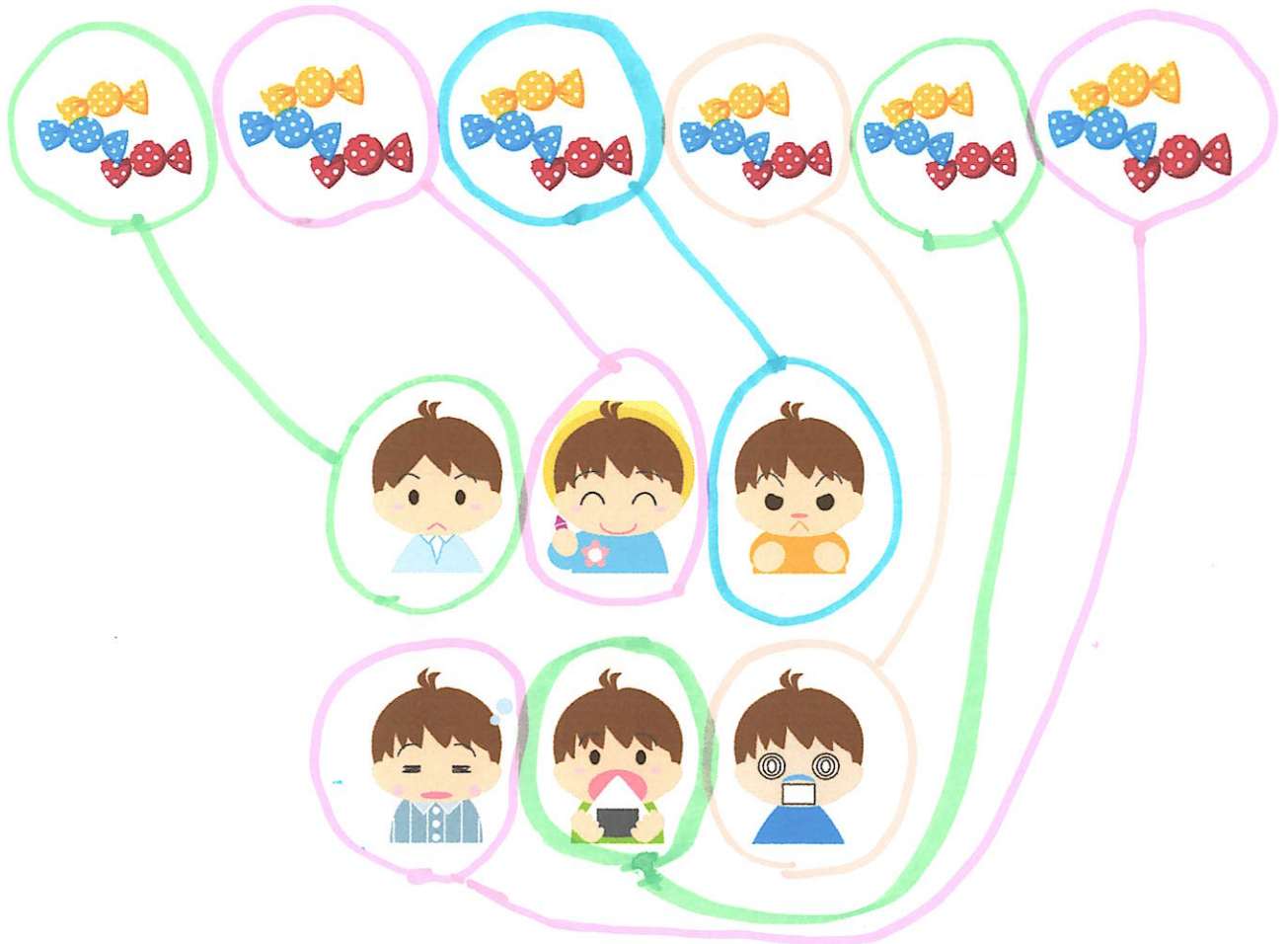
1人分は4こになります。

式であらわすと

$$12 \div 3 = 4$$



あめが 18 こあります。6 人で同じ数ずつ分けます。1 人分は、何こになりますか。



- ① おはじきを使って、答えをもとめましょう。→授業で取り組みます。
- ② 式を書きましょう。

あめ<sup>ぜんぶ</sup>全部の<sup>かず</sup>数 ÷ <sup>にんずう</sup>人数 = 1 人分のあめの数

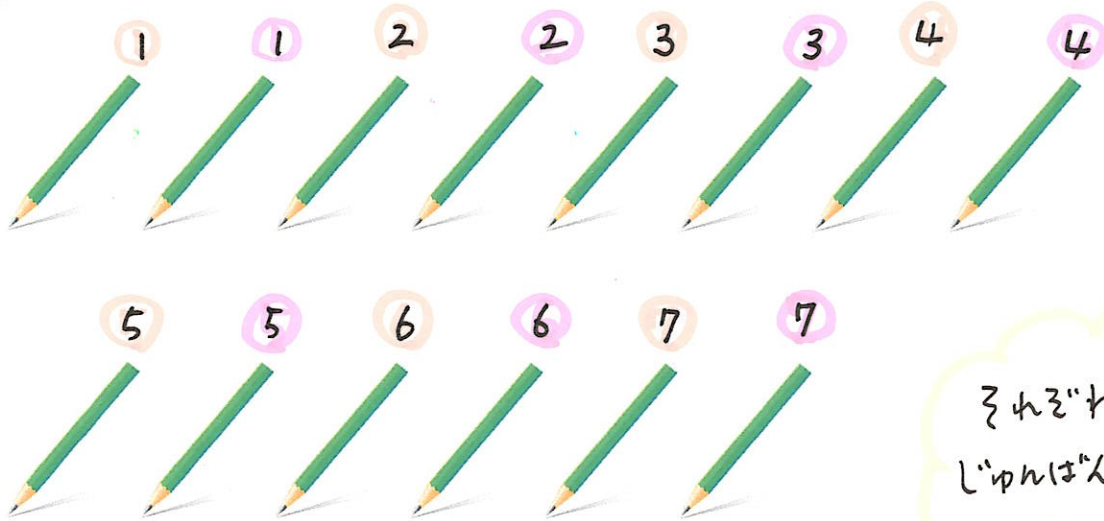
$$18 \div 6 = 3$$

答え 3 こ

2

線を使って  
やってみよう

14本のえん筆を、2人で同じ数ずつ分けると、1人分は何本になりますか。  
下のえん筆の図をよく見て を書きましょう。



それぞれ、えん筆を  
じゅんばんに、わたくしごと  
7本ずつになるね。



1 2 3 4 5 6 7  
おれこのばんごうの  
えん筆



1 2 3 4 5 6 7  
ピョクのばんごうの  
えん筆

式  $14 \div 2 = 7$   
答え 7本

先生もんだい

- ① おせんべいが24まいあります。4人で同じ数ずつ分けます。1人分は、何こになりますか。
- ② グミが30こあります。5人で同じ数ずつ分けると1人分は何こになるのでしょうか。

① 式  $24 \div 4 = 6$     答え 6 こ

② 式  $30 \div 5 = 6$     答え 6 こ

P.37



ゼリーが 20 こあります。5 人で同じ数ずつ分けると、1 人分は何こになりますか。

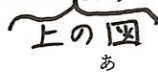
式    ゼリー全部の数  $\div$  人数 = 1 人分のゼリーの数

$$20 \div 5 =$$

・答えの見つけ方を考えよう。

$$\boxed{\text{1 人分の数}} \times \boxed{\text{人数}} = \boxed{\text{全部の数}}$$

になるので、38 ページの<sup>あ</sup>ように 1 人分の数を考える。



※ $20 \div 5$  の答えは、 $\square \times 5 = 20$  の  $\square$  に当てはまる数です。

$\square \times 5$  は、かけ算のときにならったように

$5 \times \square$  と同じなので  $\square$  には 4 が入ります。(5 のだんの九九で見つけられます)

ですから、 $\square$  の求め方は、 $20 \div 5 = 4$

### 先生もんだい

$\square$  に入る数字は何でしょう。

①  $7 \times \square = 35$

②  $4 \times \square = 28$

③  $8 \times \square = 48$

④  $\square \times 6 = 54$

⑤  $\square \times 5 = 45$

⑥  $\square \times 2 = 18$

答え

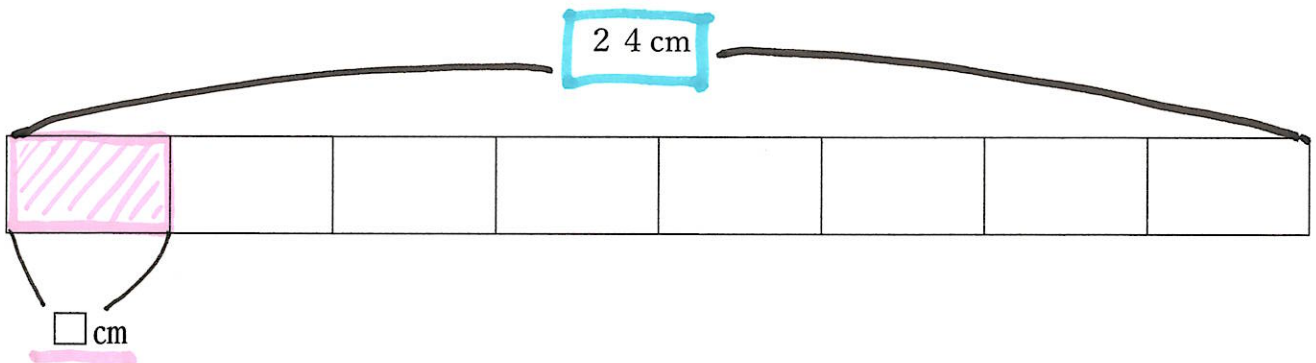
①→5 ②→7 ③→6 ④→9 ⑤→9 ⑥→9

P38



24 cm のリボンがあります。同じ長さずつ 8 本に切ります。

1 本の長さは何 cm になりますか。



※分数をおぼえているかな？

2 年生のときに紙に色をぬったり、折り紙を折ったりして学習した<sup>ぶんすう</sup>分数で

考えると、8 本に切ったリボンの長さは、もとの長さの 8 つに分けた 1 つ



なので(  $\frac{1}{8}$  )となります。

ですから、24 cm を 8<sup>どうぶん</sup>等分するので

式  $24 \div 8 = \boxed{3}$       答え 3 cm

### 先生もんだい

① 36 cm のロープがあります。同じ長さずつ4本に切ります。1本の長さは何 cm になりますか。

② 56 cm のひもがあります。同じ長さずつ7本に切ります。1本の長さは何 cm になりますか。

① 式 →  $36 \div 4 = 9$       答え 9 cm

② 式 →  $56 \div 7 = 8$       答え 8 cm

P.38



子どもが6人います。42まいの色紙を同じ数ずつ分けます。

1人分は何枚になりますか。

$\square \times 6 = 42$

$$\text{式} \quad 42 \div 6 = 7$$

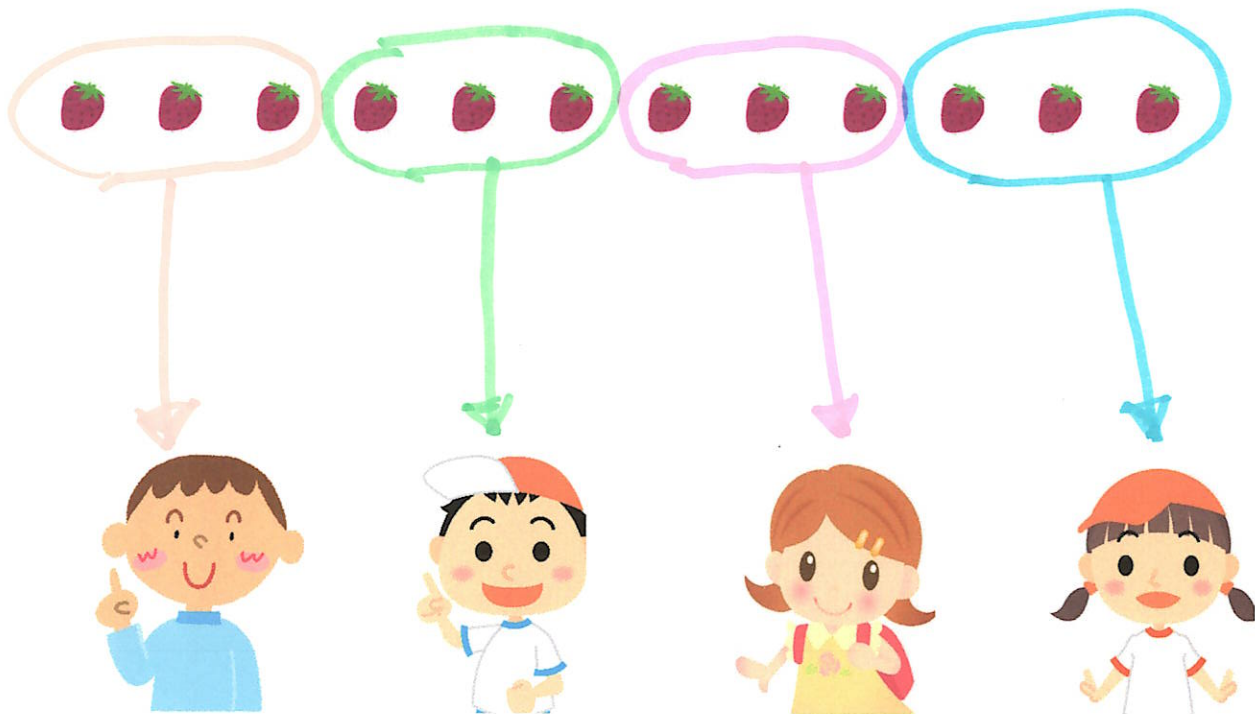
答え 7まい

P39



パイ(いちご)が12こあります。1人に3こずつ分けると、何人に分けられますか。

☆ 何人に分けられるかを考えてみよう。



12このパイを、1人に3こずつ分けると、4人に分けられます。

式であらわすと、

$$\begin{array}{c} 12 \div 3 = 4 \quad \text{となります。} \\ \hline \uparrow \qquad \uparrow \\ \text{わられる数} \quad \text{わる数} \end{array}$$

### 先生もんだい

- ① タルトが18こあります。1人に3こずつ分けると、何人に分けられますか。
- ② パイ(いちご)が12こあります。1人に3こずつ分けると、何人に分けられますか。

- ① 式→ $18 \div 3 = 6$  答え6人
- ② 式→ $12 \div 3 = 4$  答え4人

### おぼえているかな? 先生もんだい

- ①  $95$  秒<sup>びょう</sup> = ( )分 ( )秒
- ② 1時間50分 = ( )分
- ③  $4 \times 5 = 4 \times 4 + ( )$
- ④  $8 \times 3 = 8 \times 2 - ( )$

答え ①1分35秒 ②110分 ③4 ④8