

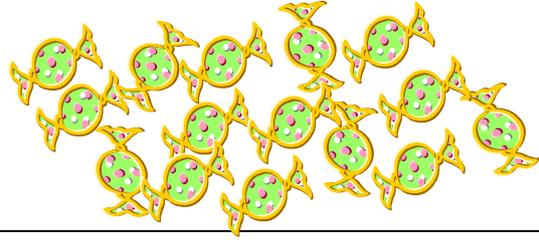
# 6 わり算

(1) 1人分は何こ

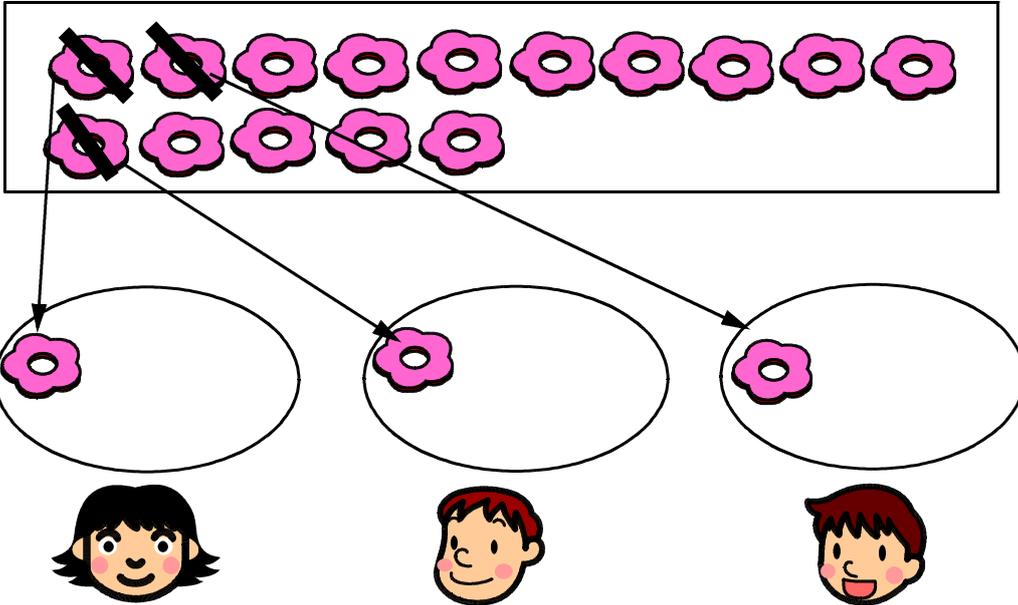
## 基本のたしかめ

1人分の大きさをもとめましょう。

- 1 あめが15こあります。  
3人で同じ数ずつ分けると、  
1人分は何こになるでしょう。



- ① 1人分が何こになるか分けてみましょう。



- ② 15このあめを3人で同じ数ずつ分けると、

1人分は  こになります。

このことを式で

$15 \div 3 = 5$  とかいて  
「15 わる 3 は 5」と読みます。

15 ÷ 3のような計算をわり算といいます。

かけ算九九で考えよう。

- ② ドーナッツが21こあります。  
7人で同じ数ずつ分けると  
1人分は何こになるでしょう。



- ① 1人分の数をもとめる式をかきましょう。

$$\square \div \square$$

- ② 答えの見つけ方を考えましょう。

1人が1こ →  $\square \times 7 = 7$

1人が2こ →  $\square \times 7 = 14$

1人が3こ →  $\square \times 7 = 21$

だから

$$21 \div 7 = \square$$

答え  $\square$ こ

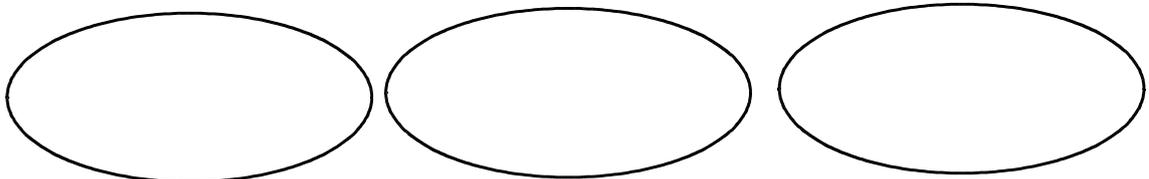
21 ÷ 7の答えは、 $\square \times 7 = 21$ の□にあてはまる数です。  
21 ÷ 7の答えは、7のだんの九九で見つけられます。



### ステップ〈1〉

- ③ じっさいに同じ数ずつ分けてみましょう。

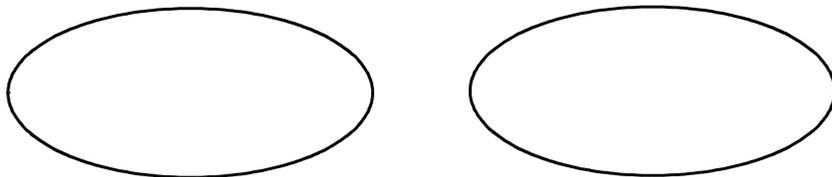
- ① 18このおはじきを3人に同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。



式  $18 \div 3 =$

答え  個

- ② 8このおはじきを2人に同じ数ずつ分けると1人分は何個になるでしょう。



$\div$    $=$

答え  個

- 4  にあてはまる数をかきましょう。

- ①  $56 \div 7$  の答えの調べ方は、 のだんの九九で見つかります。

だから、 $56 \div 7 =$   です。

- ②  $30 \div 5$  の答えの調べ方は、 のだんの九九で見つかります。

だから、 $30 \div 5 =$   です。

### ステップ〈2〉

- 5 次の問題をもとめましょう。

- ① 28本のえんぴつがあります。

4人で同じ数ずつ分けると1人分は何本になるでしょう。

式

答え

- ② 72cmのひもがあります。

8人で同じ長さずつ分けると1人分の長さは何cmになるでしょう。

式

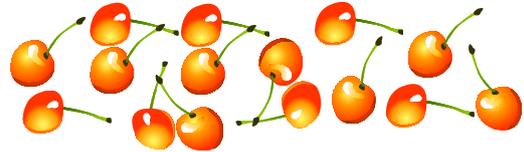
答え

(2) 何人に分けられる

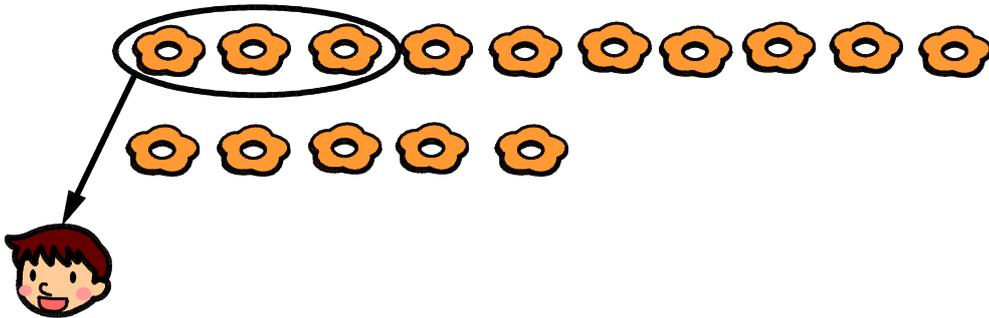
基本のたしかめ

何人に分けられるかをもとめましょう。

- 6 さくらんぼが15こあります。  
1人に3こずつ分けると、  
何人に分けられるでしょう。



- ① 何人に分けられるか分けてみよう。



- ② 15このさくらんぼを1人に3こずつ分けると

人に分けられます。

このことを式で  $15 \div 3 = 5$  とかきます。

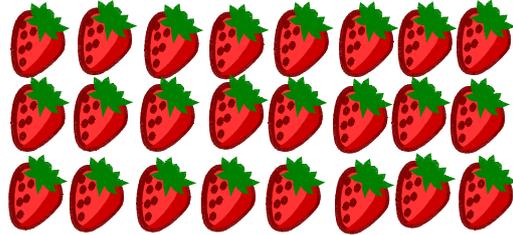
問題1のような「1人分の大きさをもとめる」  
ときや問題6のように「何人に分けられるかをもとめる」  
ときは、  
どちらも同じ数ずつ分けるしくみだからわり算を使って  
もとめることができます。



かけ算九九で考えよう。

7

いちごが24こあります。  
1人に3こずつ分けると、  
何人に分けられるでしょう。



① 人数をもとめる式をかきましょう。

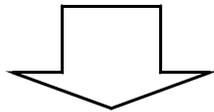
$$\square \div \square$$

② 答えの見つけ方を考えましょう。

1人分では  $\rightarrow 3 \times \square = 3$

2人分では  $\rightarrow 3 \times \square = 6$

3人分では  $\rightarrow 3 \times \square = 9$



8人分では  $\rightarrow 3 \times \square = 24$

だから

$$24 \div 3 = \square$$

答え  $\square$  人

24 ÷ 3の答えは、3 × □ = 24の□にあてはまる数です。

24 ÷ 3の答えは、3のだんの九九で見つかります。



**ステップ〈1〉**

8 何人に分けられるか分けてみよう。(分け方が見て分かるようにしよう。)

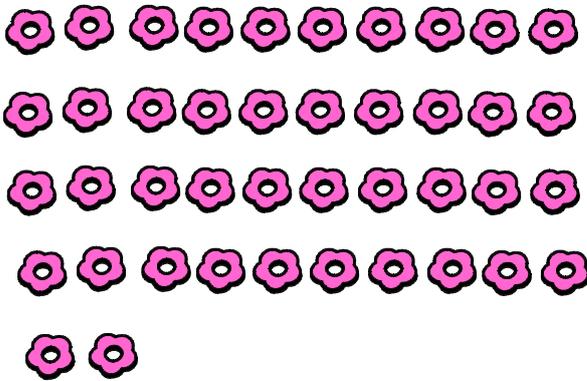
① 12このおはじきを1人に4こずつ分けると何人に分けられるでしょう。



式  $12 \div \square = \square$

答え            人

② 42このおはじきを1人に6こずつくばると何人にくばれるでしょう。



式

答え            人

9 次のわり算の答えは、何のだんの九九で見つけれられるか□にかきましょう。

①  $14 \div 2$  (  のだん) だから  $14 \div 2 =$

②  $18 \div 9$  (  のだん) だから  $18 \div 9 =$

③  $48 \div 6$  (  のだん) だから  $48 \div 6 =$

④  $72 \div 8$  (  のだん) だから  $72 \div 8 =$

⑤  $49 \div 7$  (  のだん) だから  $49 \div 7 =$

**ステップ〈2〉**

10 次の問題をもとめましょう。

- ① あめが36こあります。1人に4こずつ分けると何人に分けることができるでしょう。



式

答え

- ② プリンが30こあります。1箱に6こずつつめていくと、箱は何箱はこいるでしょう。

式

答え

- ③ 10ℓのお茶を2ℓずつペットボトルにうつしかえます。何本に分けられるでしょう。

式

答え

11 32÷4の式になるお話をつくりました。□にあてはまる数をかきましよう。

- ① みかんが32こあります。

人に同じ数ずつ分けると、  
1人分は、 こになります。

- ② みかんが32こあります。

1人に こずつ分けると、  
 人にわけられます。

12 次の問題に答えましよう。

12このあめがあります。

- ① 1人に3こずつ分けると、何人に分けられるでしょう。

式

答え

- ② 3人に同じ数ずつ分けると、1人分は何こになるでしょう。

式

答え

13 次の問題をもとめましょう。

- ① 4 ㍓のお茶を1 ㍓ずつペットボトルにうつしかえます。何本に分けられるでしょう。

式  答え

- ② 箱の中におかしが3こ入っています。3人で同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。

式  答え

- ③ 箱の中におかしが1こも入っていません。3人で同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。

式  答え

14 計算をしましょう。

- ①  $6 \div 2$                       ②  $9 \div 1$                       ③  $36 \div 6$   
④  $28 \div 4$                       ⑤  $15 \div 3$                       ⑥  $1 \div 1$   
⑦  $15 \div 5$                       ⑧  $81 \div 9$                       ⑨  $0 \div 7$   
⑩  $14 \div 7$                       ⑪  $0 \div 1$                       ⑫  $8 \div 8$

15  $27 \div 3$ の式になる問題はどれでしょう。㊦～㊩の中から2つえらんできごうで答えましょう。

- ㊦ 27cmのテープがあります。3cm<sup>つか</sup>使うと、のこりは何cmになるでしょう。  
㊧ 27cmのテープがあります。1人に3cmずつ分けると、何人に分けることができるでしょう。  
㊨ 27cmのテープがあります。このテープを3本つなげると何cmになるでしょう。  
㊩ 27cmのテープがあります。3人に同じ長さずつ分けると1人分は何cmになるでしょう。

答え  と

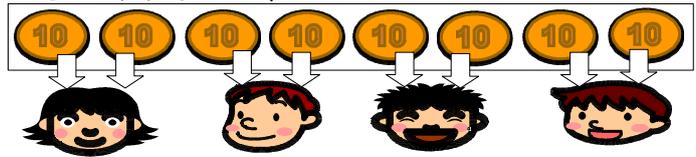
# (1) 何十や何百何十をわる計算

## 基本のたしかめ

10や100をもとにして考えよう。

- 16 ① 80まいのおり紙を4人で同じ数ずつ分けます。  
1人分は何まいになるでしょう。

「同じ数ずつ分ける」とこたえがでるしくみなので、わり算になります。



- しきをかきましょう。

式

- 計算のしかたを考えましょう。  
10をもとにして考えると、

80は、10が  こ、それを4人で同じ数ずつわけるから、

÷ 4 の計算をすればよいことが分かりいます。

÷ 4 =  なので

10のたばが  こあります。

だから こたえは  まいです。

- ② 600 ÷ 2の計算のしかたを考えましょう。

- 100をもとにして考えると

600は、100が  こあるので、2人で同じ数ずつ分けると

÷ 2 の計算をすればよいことが分かりいます。

÷ 2 =  なので

100のたばが  こあります。だから こたえは  だです。

17 240まいのおり紙を6人で同じ数ずつ分けます。  
1人分は何まいになるでしょう。

・しきをかきましょう。

式

・計算のしかたを考えましょう。

(何十) ÷ (何) を考えたときと同じように、10をもとにして考えると、

まず、240は、10が  個ある  
あるので、  
 ÷ 6 の計算をします。  
こたえは  になります。  
つまり、これは10のたばが  個あることになるので  
こたえは、 まい です。

### ステップ〈1〉

18 □にあてはまる数をかきましょう。

①  $60 \div 3$  は、 をもとにすると、 $6 \div 3 =$   となるので、  
 $60 \div 3$  のこたえは、 です。

②  $600 \div 3$  は、 をもとにすると、 $6 \div 3 =$   となるので、  
 $600 \div 3$  のこたえは、 です。

③  $320 \div 8$  は、 をもとにすると、 $32 \div 8 =$   となるので、  
 $320 \div 8$  のこたえは、 です。

19 2つの式をくらべながら計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 90 \div 3 \\ 900 \div 3 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 40 \div 2 \\ 400 \div 2 \end{cases}$$

$$\textcircled{3} \begin{cases} 70 \div 7 \\ 700 \div 7 \end{cases}$$

### ステップ〈2〉

20 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 240 \div 4$$

$$\textcircled{2} 120 \div 6$$

$$\textcircled{3} 280 \div 7$$

$$\textcircled{4} 450 \div 5$$

$$\textcircled{5} 560 \div 8$$

$$\textcircled{6} 360 \div 9$$

21 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} 400 \div 5$$

$$\textcircled{2} 200 \div 4$$

$$\textcircled{3} 300 \div 6$$

22 400円をもって買い物に行きました。1まい8円の画用紙を何まい買えるでしょう。

式

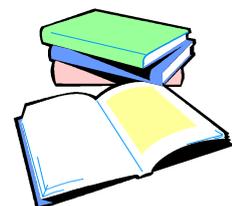
こたえ

23 210ページの物語の本があります。1日同じページずつ読んで、1週間で読んでしまいたいと思います。1日何ページずつ読むことになるでしょう。

式

1週間は何日あるかな？

こたえ



**(2) (2ケタ) ÷ (1ケタ) の計算**

**基本のたしかめ**

位ごとに分けて考えよう。

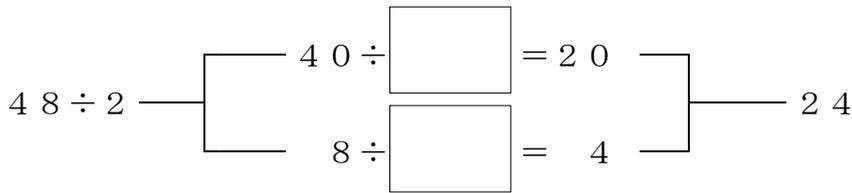
**24** 48まいのおり紙を2人で同じ数ずつ分けます。  
1人分は何まいになるでしょう。□にあてはまる数を入れましょう。

① 1人分をもとめる式をかきましょう。式

② 計算のしかたを考えましょう。



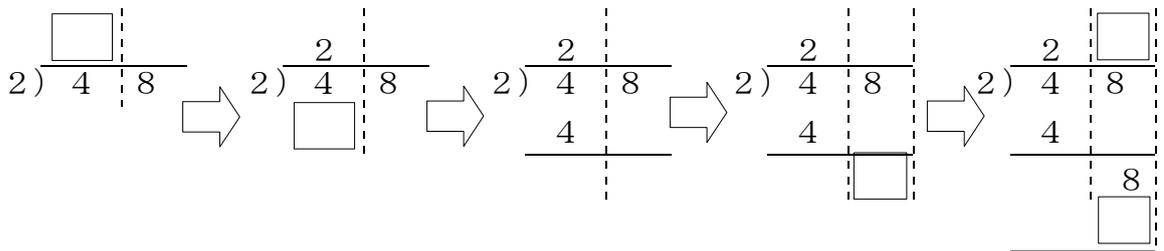
・ 48 ÷ 2 は、十の位と一の位に分けて考えると



$$48 \div 2 = \square$$

こたえ

**25** 上の  $48 \div 2$  の計算のしかたを筆算でおこなうと、次のようになります。



十の位の4を 2と2を 4から4を 1の位の8を 8を2でわり  
2でわり、2を **かける。** ひく。 おろす。 4をたてて  
**たてる。** 計算する。

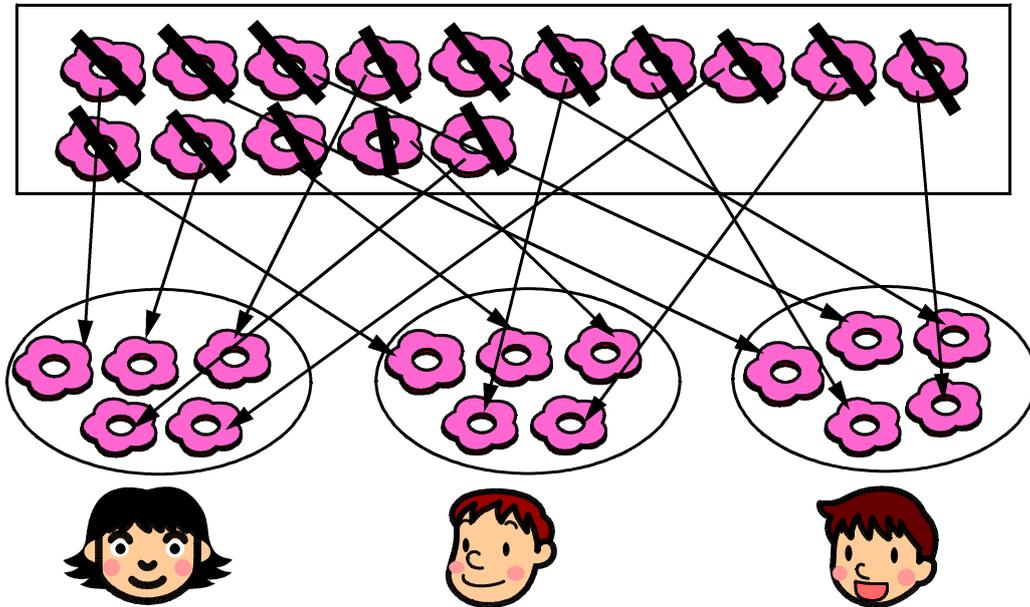
わり算の筆算は、上の位から「たてる」「かける」「ひく」「おろす」を使って計算します。

# 答えのページ

(1) 1人分は何こ

## 基本のたしかめ

1 ① (矢じるしの引き方はこれと同じでなくてよいです。)



② 5

2

① 1人分の数をもとめる式をかきましょう。

$$\boxed{21} \div \boxed{7}$$

② 答えのを見つけ方を考えましょう。

1人が1こ →  $\boxed{1} \times 7 = 6$

1人が2こ →  $\boxed{2} \times 7 = 14$

1人が3こ →  $\boxed{3} \times 7 = 21$

だから

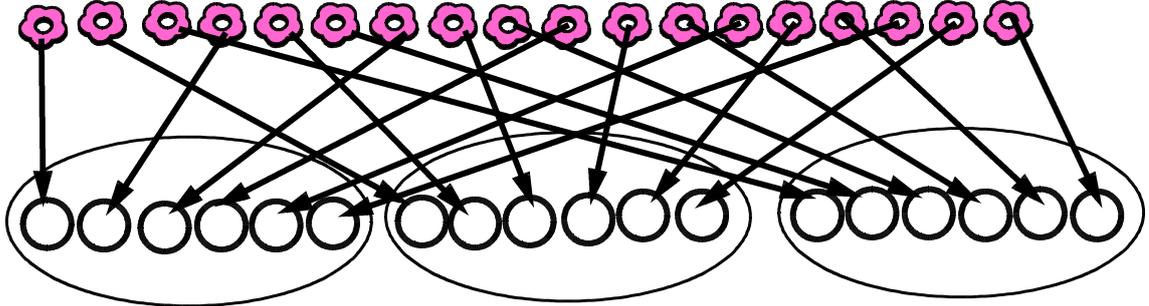
$$21 \div 7 = \boxed{3}$$

答え  $\boxed{3}$  こ

**ステップ〈1〉**

3 じっさいに同じ数ずつ分けてみましょう。

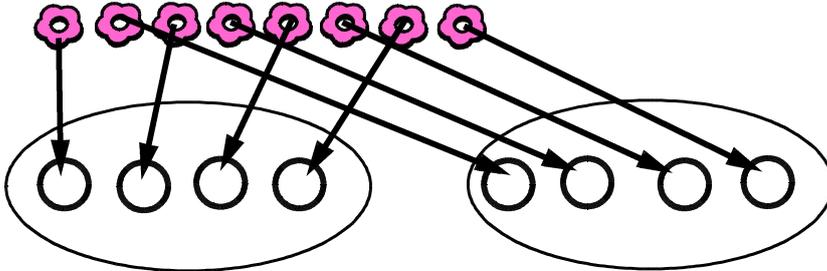
① 18このおはじきを3人に同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。



式  $18 \div 3 = \boxed{6}$

答え  $\boxed{6}$  こ

② 8このおはじきを2人に同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。



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

答え  $\boxed{4}$  こ

4

① 7, 8

② 5, 6

**ステップ〈2〉**

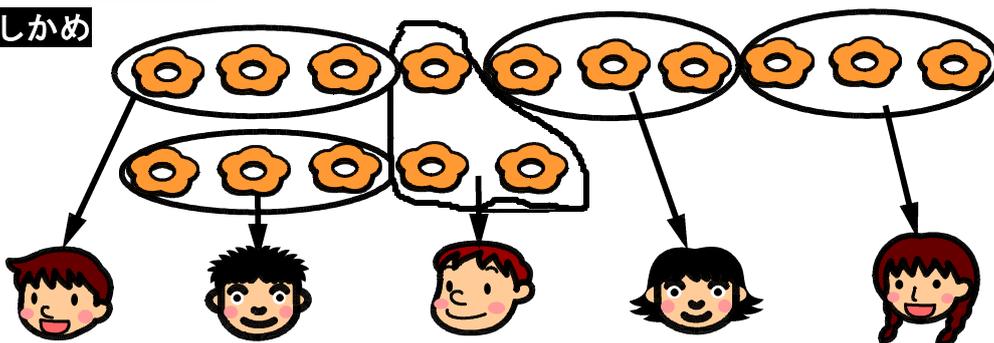
5 ①  $28 \div 4 = 7$       答え、7本

②  $72 \div 8 = 9$       答え 9cm

(2) 何人に分けられる

**基本のたしかめ**

6 ①



② 5人

7

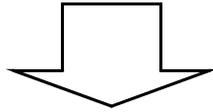
① 24 ÷ 3

②

1人分では → 3 ×  = 3

2人分では → 3 ×  = 6

3人分では → 3 ×  = 9



8人分では → 3 ×  = 24

だから

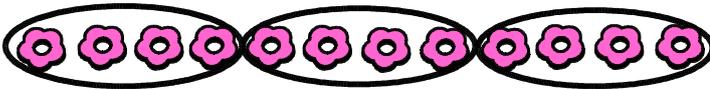
24 ÷ 3 =

答え  人

ステップ〈1〉

8

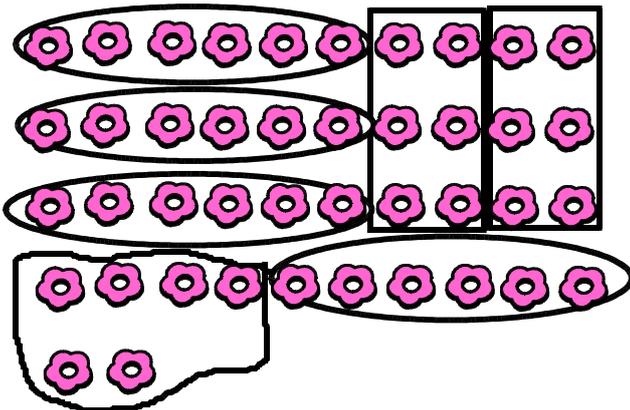
①



式 12 ÷  =

答え  人

②



式

答え  人

9

① 2のだん, 7

② 9のだん, 2

③ 6のだん, 8

④ 8のだん, 9

⑤ 7のだん, 7

**ステップ〈2〉**

- 10 ①  $36 \div 4 = 9$       答え 9人  
 ②  $30 \div 6 = 5$       答え 5はこ  
 ③  $10 \div 2 = 5$       答え 5本

- 11 ① 4,      8  
 ② 4,      8

- 12 ①  $12 \div 3 = 4$       答え 4人  
 ②  $12 \div 3 = 4$       答え 4こ

- 13 ①  $4 \div 1 = 4$       答え 4本  
 ②  $3 \div 3 = 1$       答え 1こ  
 ③  $0 \div 3 = 0$       答え 0こ

- 14
- ①  $6 \div 2 = 3$                       ②  $9 \div 1 = 9$                       ③  $36 \div 6 = 6$   
 ④  $28 \div 4 = 7$                       ⑤  $15 \div 3 = 5$                       ⑥  $1 \div 1 = 1$   
 ⑦  $15 \div 5 = 3$                       ⑧  $81 \div 9 = 9$                       ⑨  $0 \div 7 = 0$   
 ⑩  $14 \div 7 = 2$                       ⑪  $0 \div 1 = 0$                       ⑫  $8 \div 8 = 1$

- 15      答え  と

**(1) 何十や何百何十をわる計算****基本のたしかめ**

- 16 ①  $80 \div 4$  , 8 , 8 , 8 , 2 , 2 , 20  
 ② 6 , 6 , 6 , 3 , 3 , 300

- 17  $240 \div 6$  , 24 , 24 , 4 , 4 , 40

**ステップ〈1〉**

- 18 ① 10 , 2 , 20  
 ② 100 , 2 , 200  
 ③ 10 , 4 , 40

- 19 ① 30 , 300  
 ② 20 , 200  
 ③ 10 , 100

**ステップ〈2〉**

20 ① 60    ② 20    ③ 40    ④ 90    ⑤ 70    ⑥ 40

21 ① 80    ② 50    ③ 50

22  $400 \div 8 = 50$                       答え 50まい

23 1週間は7日 だから  $210 \div 7 = 30$                       答え 30ページ

**(2) (2けた) ÷ (1けた) の計算**

**基本のたしかめ**

24 ①  $48 \div 2$                       ② 2 , 2 , 24 ,                      答え 24まい

25

