

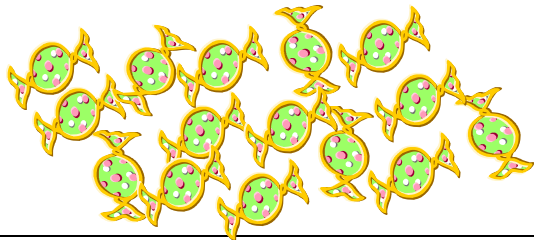
5 わり算

(1) 1人分は何こ

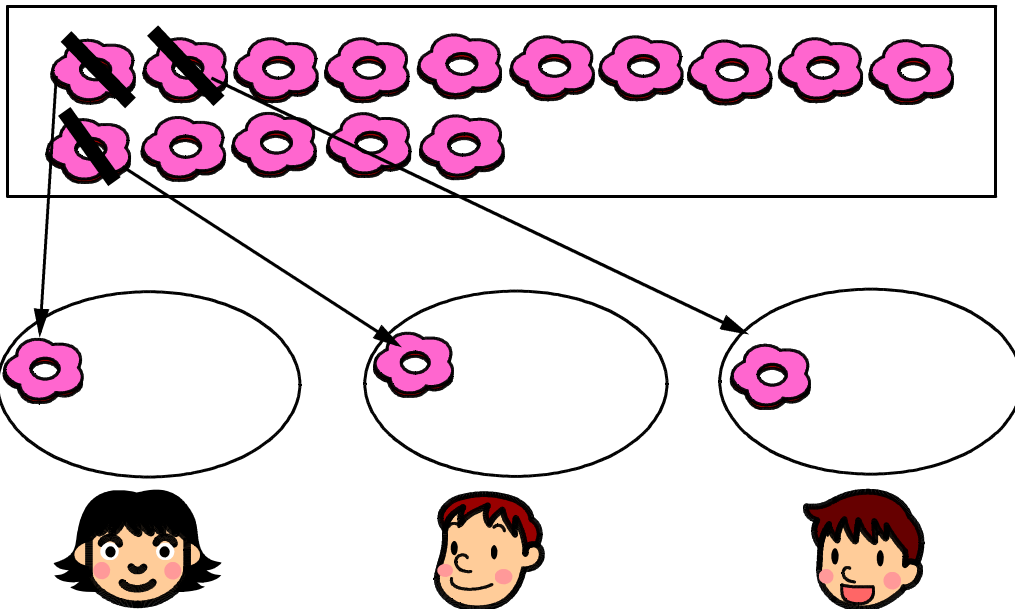
基本のたしかめ

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 → $\square \times 7 = 6$
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

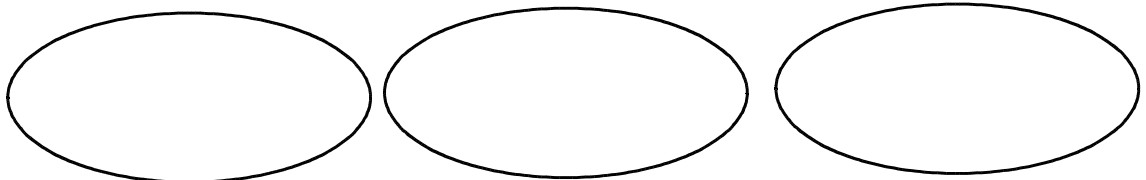
21 ÷ 7の答えは、 $\square \times 7 = 21$ の□にあてはまる数です。
21 ÷ 7の答えは、7のだんの九九で見つけられます。



ステップ〈1〉

- ③ じっさいに同じ数ずつ分けてみましょう。

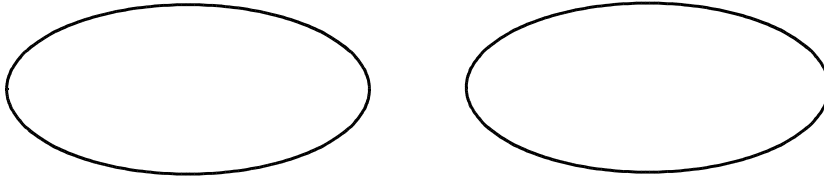
- ① 18このおはじきを3人に同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。



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

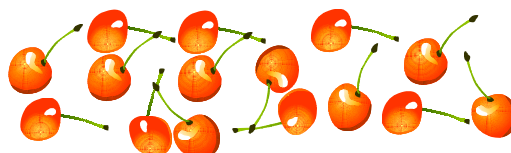
答え

(2) 何人に分けられる

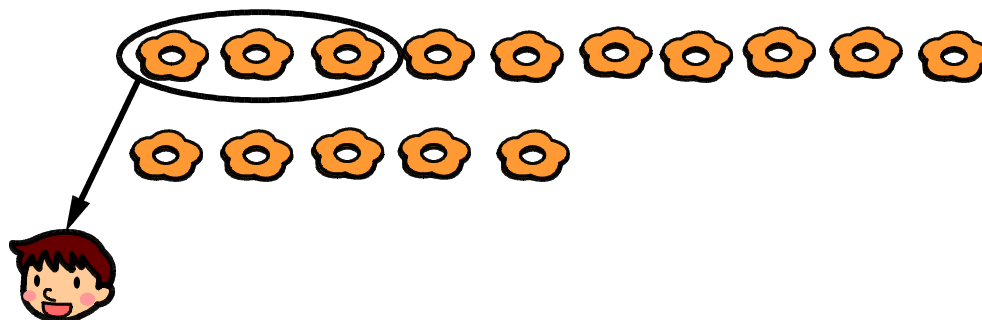
基本のたしかめ

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。

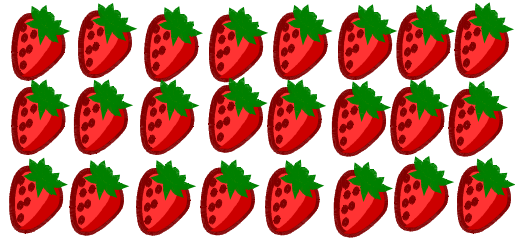
問題1のような「1人分の大きさをもとめる」
ときや問題6のように「何人に分けられるかをもとめる」
ときは、
どちらも同じ数ずつ分けるしくみだからわり算を使って
もとめることができます。



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。

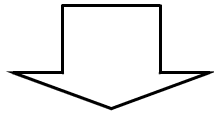
$$\square \div \square$$

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ましょう。)

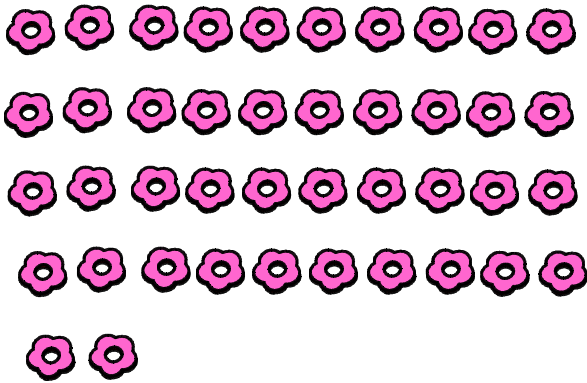
① 12このおはじきを1人に4こずつ分けると何人に分けられるでしょう。



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 $14 \div 2 = \square$

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

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

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

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

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 $32 \div 4$ 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ょう。

- 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ょう。

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。

- ㊦ 27 cmのテープがあります。3 cm^{つか}使うと、のこりは何cmになるでしょう。
㊧ 27 cmのテープがあります。1人に3 cmずつ分けると、何人に分けることができるでしょう。
㊨ 27 cm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。
㊩ 27 cm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。

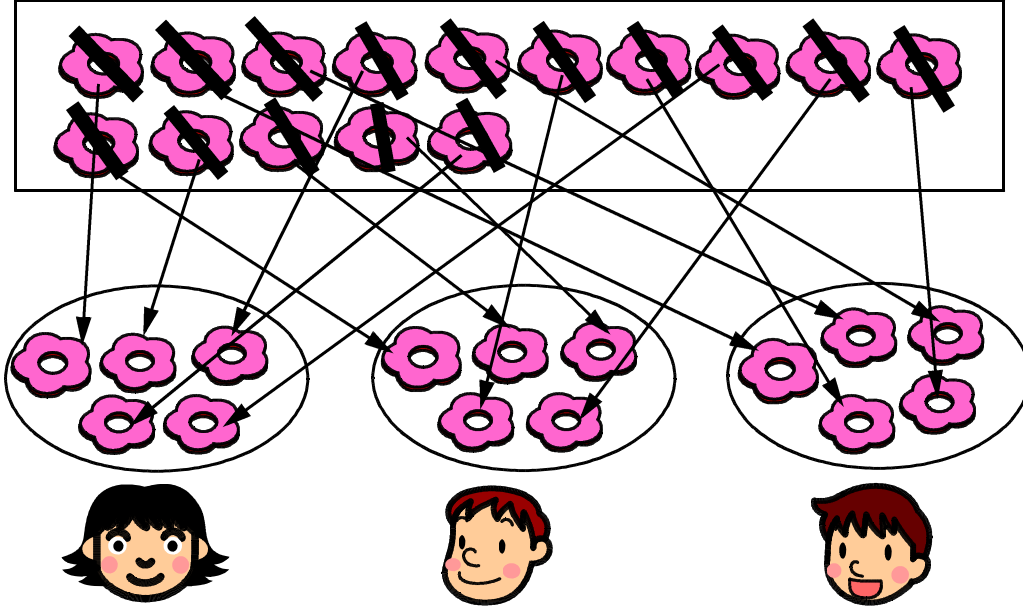
答え と

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

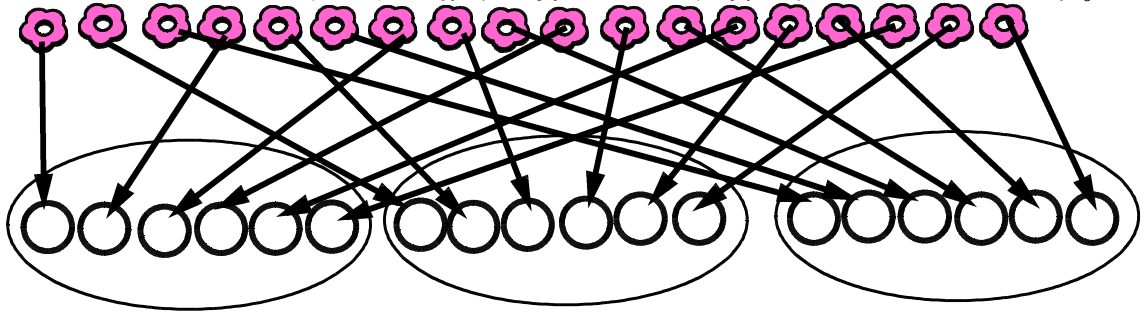
$$21 \div 7 = \boxed{3}$$

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。

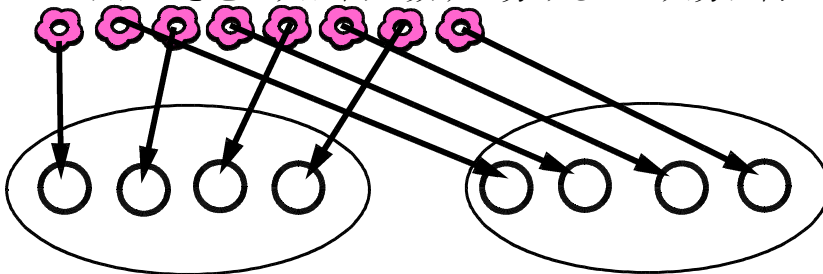
① 18このおはじきを3人に同じ数ずつ分けると1人分は何こになるでしょう。



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〉

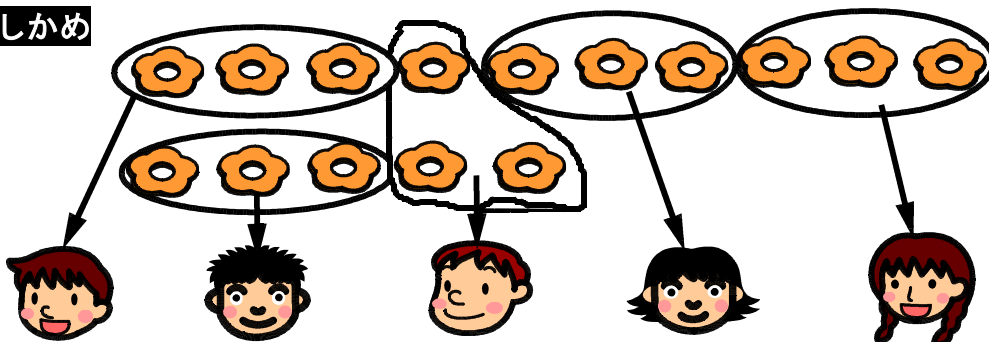
5 ① $28 \div 4 = 7$ 答え、7本

② $72 \div 8 = 9$ 答え 9 cm

(2) 何人に分けられる

基本のたしかめ

6 ①



② 5人

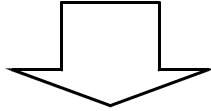
7 ① 24 ÷ 3

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

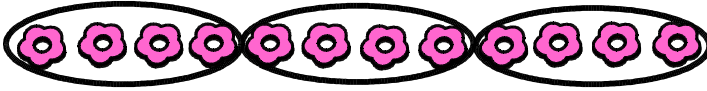
だから

24 ÷ 3 =

答え 人

ステップ〈1〉

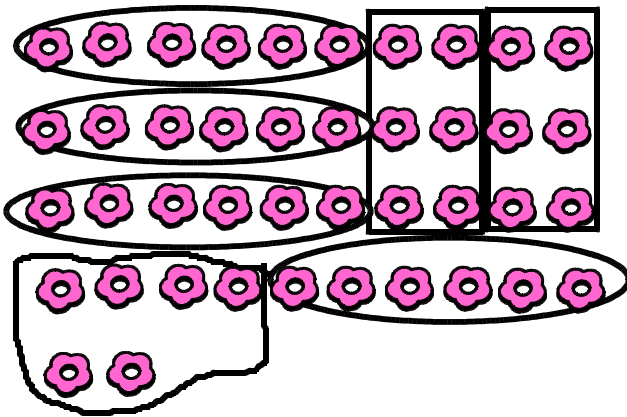
8 ①



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