

3-11 大きい数のわり算と分数

1 つぎ せつめい よ もんだい こた
ABCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

大きい数のわり算 I

hakken. の法則 

★ 大きい数のわり算 I

れいだい
例題 $60 \div 2$ の計算をしましょう。

何十を1けたの数でわる計算は、10のこ数で考えます。

60は、10が6こあるから、 $6 \div 2 = 3$ 10が3こだから 30

だから、 $60 \div 2 = 30$ 答 30

2 次の計算をしましょう。

ABCDE

$60 \div 2 = \mathbf{30}$

何十を1けたの数でわる計算は、10のこ数で考えます。

60は、10が6こあるから、 $6 \div 2 = 3$ 10が3こだから 30

だから、 $60 \div 2 = 30$

3 つぎ せつめい よ もんだい こた
ABCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

大きい数のわり算 II

hakken. の法則 

★ 大きい数のわり算 II

れいだい
例題 $36 \div 3$ の計算をしましょう。

36を30と6に分けて考えます。

$$\begin{array}{l} 30 \div 3 = 10 \\ 6 \div 3 = 2 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{l} 30 \\ 6 \end{array}} \right\} \text{あわせて、} 10 + 2 = 12$$

答 12

4 次の計算をしましょう。

ABCDE

$$36 \div 3 = \mathbf{12}$$

36 を 30 と 6 に分けて考えます。

$$30 \div 3 = 10$$

$$6 \div 3 = 2$$

あわせて、 $10 + 2 = 12$

5 次の計算をしましょう。

ABCDE

① $40 \div 2 = \mathbf{20}$

④ $100 \div 2 = \mathbf{50}$

② $30 \div 3 = \mathbf{10}$

⑤ $80 \div 2 = \mathbf{40}$

③ $80 \div 4 = \mathbf{20}$

⑥ $100 \div 5 = \mathbf{20}$

6 次の計算をしましょう。

BCDE

① $96 \div 3 = \mathbf{32}$

④ $77 \div 7 = \mathbf{11}$

② $28 \div 2 = \mathbf{14}$

⑤ $69 \div 3 = \mathbf{23}$

③ $84 \div 4 = \mathbf{21}$

⑥ $93 \div 3 = \mathbf{31}$

7 うんどうじょう
運動場に 48 人の 3 年生がいます。4 人ずつの組に分かれると、何組で
きますか。

$$48 \div 4 = 12 \text{ (組)}$$

12 組

8

ABCDE

つぎ せつめい よ もんだい こた
 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

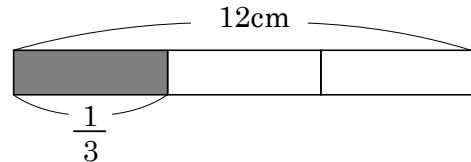
分数とわり算

hakken.の法則💡

★ 分数とわり算

れいだい
例題 I 12cm の $\frac{1}{3}$ の長さは、どれだけですか。式を書いて、答えをもとめましょう。

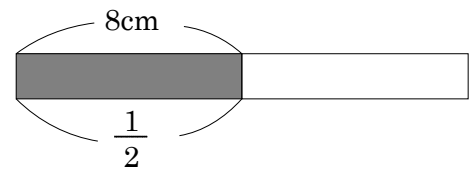
12cm の $\frac{1}{3}$ の長さは、12cm を 3 等分した長さだから、 $12 \div 3$ のわり算式でとめることができます。



式 $12 \div 3 = 4$ 答 4cm

れいだい
例題 II もとの長さの $\frac{1}{2}$ が 8cm でした。もとの長さは、どれだけですか。式を書いて、答えをもとめましょう。

2 等分した長さが 8cm だから、した長さだから、 8×2 のかけ算式でとめることができます。

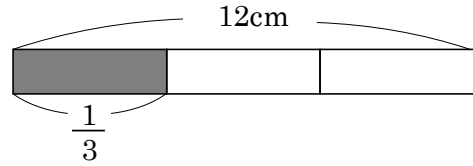


式 $8 \times 2 = 16$ 答 16cm

9
ABCDE

もんだい
次の問題について答えましょう。

- ① 12cm の $\frac{1}{3}$ の長さは、どれだけですか。式を書いて、答えを求めましょう。

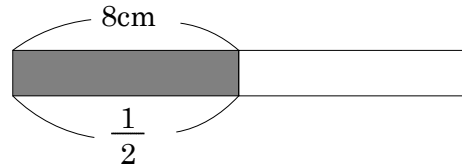


12cm の $\frac{1}{3}$ の長さは、12cm を 3 等分

した長さだから、 $12 \div 3$ のわり算式でもとめることができます。

(式) $12 \div 3 = 4$ 4cm

- ② もとの長さの $\frac{1}{2}$ が 8cm でした。もとの長さは、どれだけですか。式を書いて、答えをもとめましょう。



2 等分した長さが 8cm だから、

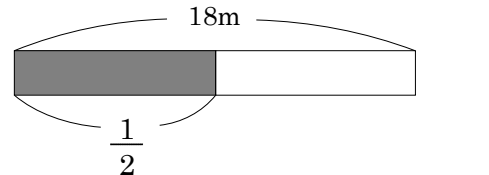
した長さだから、 8×2 のかけ算式でもとめることができます。

(式) $8 \times 2 = 16$ 16cm

10
BCDE

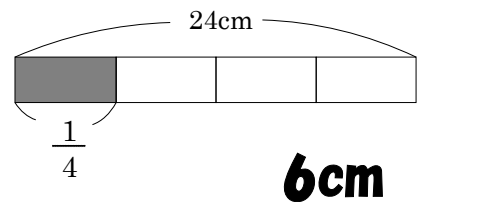
次の問題に答えましょう。

- ① 18m の $\frac{1}{2}$ の長さ



(式) $18 \div 2 = 9(m)$ 9m

- ② 24cm の $\frac{1}{4}$ の長さ

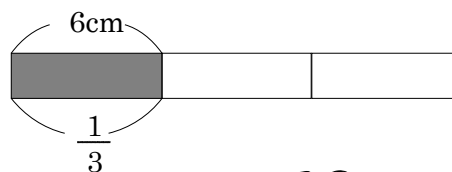


(式) $24 \div 4 = 6 (cm)$ 6cm

11 もとの長さを答えましょう。

CDE

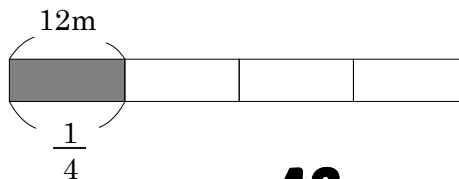
- ① もとの長さの $\frac{1}{3}$ が6cm でした。もとの長さは何 cm ですか。



(式) $6 \times 3 = 18(\text{cm})$

18cm

- ② もとの長さの $\frac{1}{4}$ が12m でした。もとの長さは何 m ですか。



(式) $12 \times 4 = 48(\text{m})$

48m