

8 分数と小数

勉強した日

月 日
(曜日)

①分秒

-	15	18	14	12	11	10	19	17
7								
6								
8								
4								
3								
9								
5								
2								

②分秒

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| ① $23 \div 7 = \dots$ | ② $67 \div 8 = \dots$ |
| ③ $47 \div 9 = \dots$ | ④ $69 \div 7 = \dots$ |
| ⑤ $70 \div 9 = \dots$ | ⑥ $22 \div 6 = \dots$ |
| ⑦ $21 \div 9 = \dots$ | ⑧ $20 \div 3 = \dots$ |
| ⑨ $61 \div 8 = \dots$ | ⑩ $53 \div 7 = \dots$ |
| ⑪ $31 \div 4 = \dots$ | ⑫ $25 \div 9 = \dots$ |

答え → 122 ページ

おとといのふく習

よくわからなかったら 32 ページへ 答え → 129 ページ

① 連除法を使って、最大公約数を求めましょう。

① $\begin{array}{r} 24 \quad 42 \\ \hline \end{array}$

答え _____

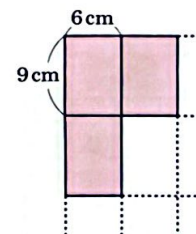
② $\begin{array}{r} 42 \quad 63 \\ \hline \end{array}$

答え _____

きのうのふく習

よくわからなかったら 36 ページへ 答え → 129 ページ

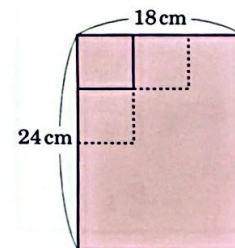
① たて 9 cm、横 6 cm の長方形の紙をしきつめて、正方形をつくります。いちばん小さい正方形の 1 辺の長さは、何 cm ですか。



ヒント
● 最小公倍数の問題です

答え _____

② たて 24 cm、横 18 cm の長方形の紙を、あまりが出ないように、できるだけ大きい同じ大きさの正方形に切り分けます。いちばん大きな正方形の 1 辺の長さは、何 cm ですか。



ヒント
● 最大公約数の問題です

答え _____

今日、学ぶこと

今日は、わり算と分数の関係について学びます。

1 1mのリボンを、同じ長さで、4人に分けます。1人分は何mですか。

① 分数で答えましょう。

分数での表し方

1mを4人で等分するので、1人分は $\frac{1}{4}$ m です。式で表すと...

$1 \div 4 = \frac{1}{4}$ **答え** $\frac{1}{4}$ m

このように、整数どうしのわり算の答え(商)は、分数で表すことができます。

整数どうしのわり算 $1 \div 4 = \frac{1}{4}$ 商は分数で表せる

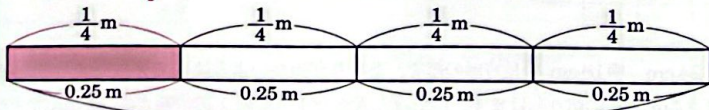
② 小数で答えましょう。

小数での表し方

小数で答えるので、 $1 \div 4$ を計算します。

$1 \div 4 = 0.25$ **答え** 0.25m

①で求めた分数 $\frac{1}{4}$ m と、②で求めた小数 0.25 m は、まったく同じ大きさです。



$\frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$

分数を小数で表すには、分子を分母でわります。

$\frac{1}{4} = 1 \div 4 = 0.25$

分子 分母

今日の問題

1 1mのリボンを、同じ長さで、4人に分けます。1人分は何mですか。□にあてはまる数字を書き入れ、分数と小数で答えましょう。

$1 \div 4 = \frac{\square}{\square} = \square$

分数 小数

ヒント 分母は「わる数」に、分子は「わられる数」に、なおせます

答え $\frac{\square}{\square}$ m、 \square m

2 わり算の答えを分数で表しましょう。

① $2 \div 5 =$

② $3 \div 8 =$

3 分数をわり算の式になおしましょう。

① $\frac{2}{3} =$

② $\frac{5}{7} =$

4 分数をわり算の式になおして、答えを小数で表しましょう。

とき方 帯分数は、まず仮分数になおしましょう。

① $\frac{1}{4} = \square \div \square = \square$

② $\frac{3}{5} =$

③ $\frac{7}{2} =$

④ $\frac{8}{5} =$

⑤ $2\frac{1}{5} =$

⑥ $1\frac{3}{4} =$

小数のわり算を思い出そう!

$5 \overline{)11}$	$4 \overline{)10}$
$\underline{10}$	$\underline{8}$
10	20
$\underline{10}$	$\underline{20}$
0	0