

2

59ページ1の  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{3}$  の計算を  
 しましょう。



小数のわり算のときのように、わり算の性質を  
 使って計算のしかたを考えると……



だいち

$$\begin{array}{l} 96 \div 2.4 = 40 \\ \downarrow \times 10 \quad \downarrow \times 10 \\ 960 \div 24 = 40 \end{array} \quad \text{同じ}$$

めあて  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{3}$  の計算のしかたを考えよう。

$\frac{1}{3}$  に3をかけて、  
 $\frac{3}{5}$  にも3を  
 かけると……



ひなた

$$\begin{array}{l} \frac{3}{5} \div \frac{1}{3} = \square \\ \downarrow \times 3 \quad \downarrow \times 3 \\ \left(\frac{3}{5} \times 3\right) \div 1 = \square \end{array} \quad \text{同じ}$$

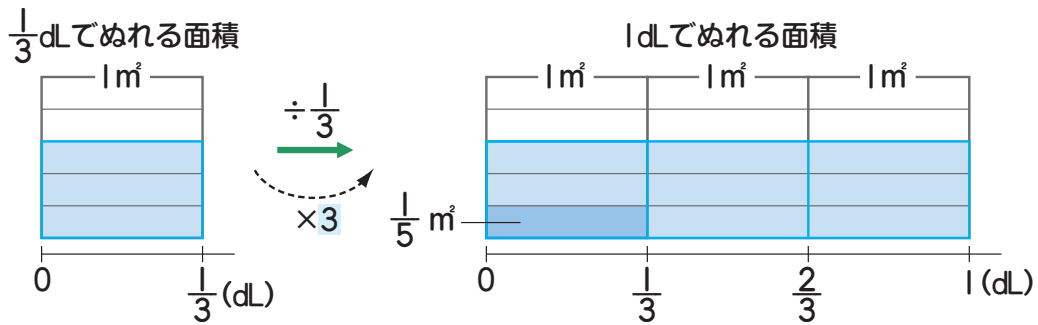
わり算の性質を使うと、

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} \div \frac{1}{3} &= \left(\frac{3}{5} \times 3\right) \div \left(\frac{1}{3} \times 3\right) \\ &= \frac{3}{5} \times 3 \end{aligned}$$

$$= \square \quad \square \text{ m}^2$$



下のような図を使って  
考えることもできます。



1dLでぬれる面積は、  
 $\frac{1}{3}$ dLでぬれる面積の  
3倍に等しいから……



かけ算で計算  
することが  
できるんだね。

③  $\frac{3}{5} \div \frac{1}{4}$  の計算のしかたを説明しましょう。



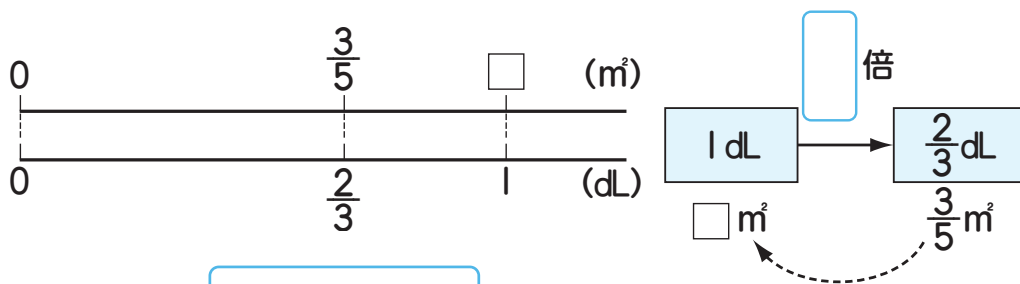
分子が1でない分数でわるときは、  
どのように計算するのかな。



さくら

4

$\frac{2}{3}$  dLで $\frac{3}{5}$  m<sup>2</sup>ぬれるペンキがあります。  
このペンキ1 dLでぬれる面積は  
何m<sup>2</sup>ですか。



式

算数  
資料集



→ 281ページ

めあて

分数でわる計算の  
しかたを考えよう。

わる数が整数になる  
ように考えると……



ひなた

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \square$$

×3

×3

同じ

$$\left(\frac{3}{5} \times 3\right) \div 2 = \square$$

$$\begin{aligned} \frac{3}{5} \div \frac{2}{3} &= \left(\frac{3}{5} \times 3\right) \div \left(\frac{2}{3} \times 3\right) \\ &= \frac{3}{5} \times 3 \div 2 \end{aligned}$$

$$= \square \quad \square \text{ m}^2$$

61-1

わる数が1になる  
ように考えると……



だいち

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \square$$

$$\downarrow \times \frac{3}{2} \quad \downarrow \times \frac{3}{2}$$

$$\left(\frac{3}{5} \times \frac{3}{2}\right) \div 1 = \square$$

同じ

$$\frac{3}{5} \div \frac{2}{3} = \left(\frac{3}{5} \times \frac{3}{2}\right) \div \left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{2}\right)$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{3}{2}$$

$$= \square \quad \square \text{ m}^2$$

### まとめ 分数のわり算のしかた

分数のわり算では、  
わる数の逆数を  
かけます。

$$\frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d}$$

5

①  $\frac{2}{5} \div \frac{3}{4}$

②  $\frac{1}{6} \div \frac{2}{5}$

③  $\frac{5}{6} \div \frac{3}{4}$

④  $\frac{9}{10} \div \frac{6}{5}$

もっと練習 260ページ 29 30

61-2