

# 分数×整数、分数÷整数、分数×分数②

6年 組 番

めあて：分数÷整数の計算のしかたがわかり、  
正しく計算できる。

名前 \_\_\_\_\_

①  $\frac{2}{5} \div 3$  の計算のしかたを説明しましょう。

①  $\frac{2}{5}$  と同じ大きさの分数は、

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

↑                    ↑

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

🔍 分母と分子に同じ数をかけても、分数の大きさは変わらないね。

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

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

$$= \frac{\square}{5 \times \square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

答え  $\frac{\square}{\square}$

② 計算をしましょう。

①  $\frac{4}{7} \div 2$

②  $\frac{6}{5} \div 3$

③  $\frac{2}{3} \div 5$

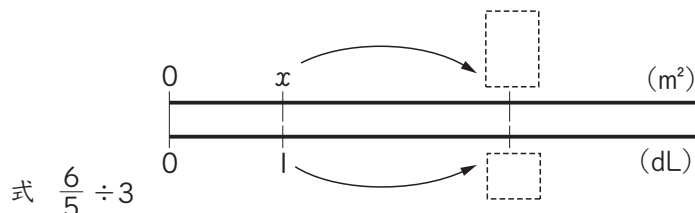
④  $\frac{5}{8} \div 7$

⑤  $\frac{21}{25} \div 14$

⑥  $\frac{25}{9} \div 100$

③  $\square$  や  $\square$  にあてはまる数字を書きましょう。

問題 3 dL で板を  $\frac{6}{5} \text{ m}^2$  ぬれるペンキがあります。  
このペンキ 1 dL では、板を何  $\text{m}^2$  ぬれますか。



式  $\frac{6}{5} \div 3$

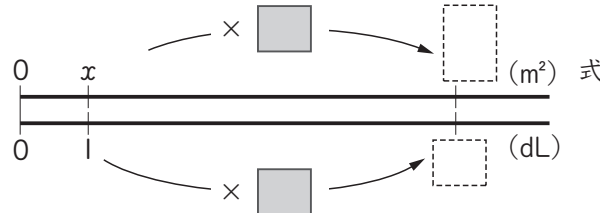
あけみさんの考え

$\frac{6}{5}$  は  $\square$  の  $\square$  分だから、 $\frac{6}{5} \div 3$  は、 $\square$  の  $(\square \div \square)$  分になる。

答え  $\square$

④ 下の問題に答えましょう。 $\square$  や  $\square$  にあてはまる数字を書きましょう。

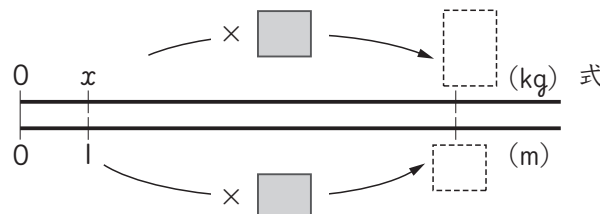
① 2dL で、板を  $\frac{4}{7} \text{ m}^2$  ぬれるペンキがあります。  
このペンキ 1dL では板を何  $\text{m}^2$  ぬれますか。



式  $\square$

答え  $\square$

② 6m で  $\frac{4}{5} \text{ kg}$  のパイプがあります。  
このパイプの 1m の重さは何 kg ですか。



式  $\square$

答え  $\square$