

## 6年生 算数ドリル 解答

16

● 答えを求める式を書きましょう。

$$\text{① (式)} \quad \frac{2}{7} \times \frac{3}{5}$$

● □の中にあてはまる数をかいて、計算のしかたを説明しましょう。

$$\begin{aligned}\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} &= \frac{2 \times 3}{7 \times 5} \\ &= \frac{6}{35} \quad \text{②}\end{aligned}$$

2つの分数の、分母の7と③5をかけ、分子の2と④3をかけて計算します。

★ ゆりさんは、次の分数と分数のかけ算を計算します。□の中にあてはまる数をかいて、計算のしかたを説明しましょう。

$$\begin{aligned}\frac{3}{2} \times \frac{5}{8} &= \frac{3 \times 5}{2 \times 8} \quad \text{⑤} \\ &= \frac{15}{16} \quad \text{⑥}\end{aligned}$$

2つの分数の、分母の2と⑧8をかけ、分子の3と⑨5をかけて計算します。

まとめ

分数に分数をかける計算は、分母どうし、⑩分子どうしをかけると計算できます。

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

29

① 1dLのペンキで、屋根を  $\frac{2}{3} \text{ m}^2$  ぬれました。このペンキ  $\frac{4}{7} \text{ dL}$  では、屋根を何  $\text{m}^2$  ぬれますか。

$$\text{式 } \frac{2}{3} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{21} \quad \text{答え } \frac{8}{21} \text{ m}^2$$

② 1mの重さが  $1 \frac{2}{3} \text{ kg}$  のパイプがあります。このパイプ  $2 \frac{1}{10} \text{ m}$  の重さは何kgですか。

$$\text{式 } 1 \frac{2}{3} \times 2 \frac{1}{10} = \frac{7}{2} \quad \text{答え } \frac{7}{2} \text{ kg}$$

③ 1 mの重さが3kgの鉄の棒があります。この鉄の棒ですか。

$$\text{式 } 3 \times \frac{4}{5} = \frac{12}{5} \quad \text{答え } \frac{12}{5} \text{ kg}$$

## 活用する力

- ④ 1 dL で縦  $\frac{6}{7}$  m 横  $\frac{7}{8}$  m の長方形の板をぬれるペンキがあります。このペンキ  
2  $\frac{2}{9}$  dL では、板を何  $m^2$  ぬれますか。

式

$$\frac{6}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} \times 2 \frac{2}{9} = \frac{5}{3}$$

答え  $\underline{\frac{5}{3} m^2}$