

## 分数のかけ算

1 □にあてはまる数を書きましょう。

$$\textcircled{1} 4 \times \frac{2}{9} = \frac{4}{\square} \times \frac{2}{9}$$

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

$$\textcircled{2} 1\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{\square}{5} \times \frac{3}{8}$$

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

ヒント

② 帯分数のかけ算は、  
帯分数を仮分数に  
なおして計算しよう。



2 かけ算をしましょう。

$$\textcircled{3} 3 \times \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{4} 6 \times \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{5} \frac{5}{6} \times 9$$

$$\textcircled{6} \frac{1}{4} \times 8$$

$$\textcircled{7} 2\frac{1}{3} \times \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{8} 2\frac{6}{7} \times 1\frac{1}{6}$$

3 □にあてはまる不等号を書きましょう。

$$\textcircled{9} 4 \times 1\frac{3}{4} \square 4$$

$$\textcircled{10} \frac{5}{8} \times \frac{4}{5} \square \frac{5}{8}$$

おもしろい問題

□に下の4枚のカードの中から3枚をあてはめて、分数のかけ算をつくります。使わないカードはどれですか。

② ③ ④ ⑥

$$\square \times \frac{1}{6} = \frac{\square}{\square} \quad ( \quad )$$

分数のかけ算

1 くふうして計算しましょう。

$$\textcircled{1} \frac{4}{9} \times \frac{7}{8} \times \frac{3}{7} = \frac{\overset{\square}{4} \times \overset{\square}{7} \times \overset{\square}{3}}{\underset{\square}{9} \times \underset{\square}{8} \times \underset{\square}{7}}$$

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

ヒント

いくつもの分数のかけ算は、分母どうし、分子どうしをまとめてかけてもいいよ。



2 くふうして計算しましょう。

$$\textcircled{2} \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \times \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{3} \frac{10}{9} \times \frac{7}{15} \times \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{4} \frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \times 1\frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \frac{2}{15} \times 6 \times 1\frac{2}{3}$$

とびしりさんすう

① □にあてはまる分数は、㉞、㉟、㊱のどれですか。

$$\frac{3}{4} \times \frac{1}{6} \times \square = \frac{1}{10}$$

㉞  $\frac{2}{5}$    ㉟  $\frac{4}{5}$    ㊱  $\frac{6}{5}$

(   )

1 くふうして計算しましょう。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad \frac{2}{5} \times \frac{1}{3} + \frac{2}{5} \times \frac{2}{3} &= \frac{2}{5} \times \left( \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \right) \\ &= \frac{2}{5} \times \square \\ &= \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

ヒント

分数のときも、計算のきまりが成り立つよ。

- ・  $a \times b = b \times a$
- ・  $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$
- ・  $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$
- ・  $(a - b) \times c = a \times c - b \times c$



2 くふうして計算しましょう。

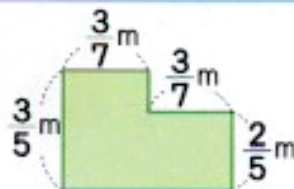
$$\textcircled{2} \quad \left( \frac{8}{9} \times \frac{4}{5} \right) \times \frac{5}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad \left( \frac{3}{4} + \frac{1}{3} \right) \times 12$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{7} \times 8 + \frac{5}{7} \times 6$$



色をぬった部分の面積は何  $\text{m}^2$  ですか。



(      )