

# (6年生) 分数のかけ算③

ねらい 分数のかけ算ができる。

◆ 次の計算の答えを求め  
ましょう。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \\ = & \frac{\textcircled{3} \times \textcircled{8}}{\textcircled{4} \times \textcircled{9}} \\ = & \frac{1 \cancel{\textcircled{3}} \times \cancel{\textcircled{8}}^2}{1 \cancel{\textcircled{4}} \times \cancel{\textcircled{9}}^3} \quad \begin{array}{l} \text{分子}\textcircled{3} \text{と} \\ \text{分母}\textcircled{9} \text{は} \\ \text{約分できる} \end{array} \\ & \quad \begin{array}{l} \text{分子}\textcircled{8} \text{と} \\ \text{分母}\textcircled{4} \text{は} \\ \text{約分できる} \end{array} \\ = & \frac{2}{3} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求  
めましょう。

(1)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$

(2)  $\frac{4}{15} \times \frac{5}{6}$

(3)  $\frac{6}{35} \times \frac{7}{9}$

(4)  $\frac{3}{14} \times \frac{7}{9}$

年 組 番

名前

# (6年生) 分数のかけ算③

ねらい 分数のかけ算ができる。

◆ 次の計算の答えを求めましょう。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \times \frac{8}{9} \\ = & \frac{\textcircled{3} \times \textcircled{8}}{\textcircled{4} \times \textcircled{9}} && \begin{array}{l} \text{分子}\textcircled{3}\text{と} \\ \text{分母}\textcircled{9}\text{は} \\ \text{約分できる} \end{array} \\ = & \frac{1\textcircled{3} \times \textcircled{8}^2}{1\textcircled{4} \times \textcircled{9}_3} && \begin{array}{l} \text{分子}\textcircled{8}\text{と} \\ \text{分母}\textcircled{4}\text{は} \\ \text{約分できる} \end{array} \\ = & \frac{2}{3} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{8}$

$$\begin{aligned} & = \frac{1\textcircled{2} \times \textcircled{3}^1}{1\textcircled{3} \times \textcircled{8}_4} \\ & = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

(2)  $\frac{4}{15} \times \frac{5}{6}$

$$\begin{aligned} & = \frac{2\textcircled{4} \times \textcircled{5}^1}{5\textcircled{15} \times \textcircled{6}_3} \\ & = \frac{2}{15} \end{aligned}$$

(3)  $\frac{6}{35} \times \frac{7}{9}$

$$= \frac{2\textcircled{6} \times \textcircled{7}^1}{5\textcircled{35} \times \textcircled{9}_3}$$

(4)  $\frac{3}{14} \times \frac{7}{9}$

$$\begin{aligned} & = \frac{1\textcircled{3} \times \textcircled{7}^1}{2\textcircled{14} \times \textcircled{9}_3} \\ & = \frac{1}{6} \end{aligned}$$

年 組 番

名前