

(6年生) 分数のかけ算①

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。

$$\begin{aligned} & \frac{\textcircled{1}}{\textcircled{2}} \times \frac{\textcircled{3}}{\textcircled{4}} \\ &= \frac{\textcircled{1 \times 3}}{\textcircled{2 \times 4}} \begin{array}{l} \text{分子どうしをかける} \\ \text{分母どうしをかける} \end{array} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを
求めましょう。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{3}{4} \times \frac{3}{7} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & \frac{2}{5} \times \frac{7}{9} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & \frac{4}{9} \times \frac{2}{3} \\ &= \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & \frac{4}{5} \times \frac{7}{11} \\ &= \end{aligned}$$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のかけ算①

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。

$$\begin{aligned} & \frac{\textcircled{1}}{\textcircled{2}} \times \frac{\textcircled{3}}{\textcircled{4}} \\ &= \frac{\textcircled{1 \times 3}}{\textcircled{2 \times 4}} \begin{array}{l} \text{分子どうしをかける} \\ \text{分母どうしをかける} \end{array} \\ &= \frac{3}{8} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求
めましょう。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{2}{3} \times \frac{1}{5} \\ &= \frac{2 \times 1}{3 \times 5} \\ &= \frac{2}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{3}{4} \times \frac{3}{7} \\ &= \frac{3 \times 3}{4 \times 7} \\ &= \frac{9}{28} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & \frac{2}{5} \times \frac{7}{9} \\ &= \frac{2 \times 7}{5 \times 9} \\ &= \frac{14}{45} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & \frac{4}{9} \times \frac{2}{3} \\ &= \frac{4 \times 2}{9 \times 3} \\ &= \frac{8}{27} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (5) \quad & \frac{4}{5} \times \frac{7}{11} \\ &= \frac{4 \times 7}{5 \times 11} \\ &= \frac{28}{55} \end{aligned}$$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のわり算①

ねらい	分数のわり算ができる。
-----	-------------

◆次の計算の答えを求めましょう。

$\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$

わる数 $\frac{1}{2}$ の逆数をかける！

$= \frac{1}{3} \times \frac{2}{1}$

$= \frac{1 \times 2}{3 \times 1}$

$= \frac{2}{3}$

【問題】次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$

(2) $\frac{5}{7} \div \frac{3}{4}$

(3) $\frac{1}{6} \div \frac{2}{11}$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のわり算①

ねらい 分数のわり算ができる。

◆次の計算の答えを求めましょう。

$$\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$$

わる数 $\frac{1}{2}$ の逆数をかける！

$$= \frac{1}{3} \times \frac{2}{1}$$
$$= \frac{1 \times 2}{3 \times 1}$$
$$= \frac{2}{3}$$

【問題】次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$

$= \frac{1}{5} \times \frac{3}{2}$

$= \frac{1 \times 3}{5 \times 2}$

$= \frac{3}{10}$

(2) $\frac{5}{7} \div \frac{3}{4}$

$= \frac{5}{7} \times \frac{4}{3}$

$= \frac{5 \times 4}{7 \times 3}$

$= \frac{20}{21}$

(3) $\frac{1}{6} \div \frac{2}{11}$

$= \frac{1}{6} \times \frac{11}{2}$

$= \frac{1 \times 11}{6 \times 2}$

$= \frac{11}{12}$

年組番

名前