

(6年生) 分数のかけ算②

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。

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \\ = & \frac{1 \times \textcircled{4}}{\textcircled{2} \times 5} \quad \text{分子 4 と分母 2 は} \\ & \quad \text{どちらも 2 で} \\ & \quad \text{われる!} \\ = & \frac{1 \times \cancel{4}^2}{\cancel{2}_1 \times 5} \\ = & \frac{2}{5} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{2}{3} \times \frac{1}{6}$

(2) $\frac{5}{8} \times \frac{4}{9}$

(3) $\frac{6}{7} \times \frac{3}{4}$

(4) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のかけ算②

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。

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times \frac{4}{5} \\ &= \frac{1 \times \textcircled{4}}{\textcircled{2} \times 5} \quad \text{分子 4 と分母 2 は} \\ & \quad \text{どちらも 2 で} \\ & \quad \text{われる!} \\ &= \frac{1 \times \cancel{4}^2}{\cancel{2}_1 \times 5} \\ &= \frac{2}{5} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \\ &= \frac{\cancel{2}^1 \times 1}{3 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{1}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{5}{8} \times \frac{4}{9} \\ &= \frac{5 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_4 \times 9} \\ &= \frac{5}{36} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & \frac{6}{7} \times \frac{3}{4} \\ &= \frac{\cancel{6}^3 \times 3}{7 \times \cancel{4}_2} \\ &= \frac{9}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (4) \quad & \frac{2}{3} \times \frac{5}{6} \\ &= \frac{\cancel{2}^1 \times 5}{3 \times \cancel{6}_3} \\ &= \frac{5}{9} \end{aligned}$$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のわり算②

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。

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

約分できるかチェック！

$$= \frac{1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1 \times 2}$$
$$= \frac{1}{2}$$

【問題】次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div \frac{3}{10}$

(2) $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7}$

(3) $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4}$

____年 ____組 ____番

名前 _____

(6年生) 分数のわり算②

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。

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

約分できるかチェック！

$$= \frac{1 \times \cancel{3}^1}{\cancel{3}_1 \times 2}$$
$$= \frac{1}{2}$$

【問題】次の計算の答えを
求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div \frac{3}{10}$

$$= \frac{1}{5} \times \frac{10}{3}$$
$$= \frac{1 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 3}$$
$$= \frac{2}{3}$$

(2) $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7}$

$$= \frac{4}{9} \times \frac{7}{6}$$
$$= \frac{\cancel{4}^2 \times 7}{9 \times \cancel{6}_3}$$
$$= \frac{14}{27}$$

(3) $\frac{5}{8} \div \frac{3}{4}$

$$= \frac{5}{8} \times \frac{4}{3}$$
$$= \frac{5 \times \cancel{4}^1}{\cancel{8}_2 \times 3}$$
$$= \frac{5}{6}$$

年 組 番

名前