

(6年生) 分数のかけ算⑥

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。

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{6} \times \frac{1}{5}$$

約分できるかチェック！

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{2}} \times 1}{\underset{2}{\cancel{4}} \times \underset{2}{\cancel{6}} \times 5}$$

$$= \frac{1}{20}$$

【問題】 次の計算の答えを
求めましょう。

$$(1) \quad \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9}$$

$$(2) \quad \frac{3}{5} \times 5 \times \frac{2}{3}$$

$$(3) \quad \frac{2}{9} \times 0.7 \times \frac{3}{7}$$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のかけ算⑥

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。

$$\frac{3}{4} \times \frac{2}{6} \times \frac{1}{5}$$

約分できるかチェック!

$$= \frac{1 \cancel{3} \times \cancel{2}^1 \times 1}{2 \cancel{4} \times \cancel{6}_2 \times 5}$$

$$= \frac{1}{20}$$

【問題】 次の計算の答えを
求めましょう。

$$(1) \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9}$$

$$= \frac{1 \cancel{2} \times \cancel{3}^1 \times \cancel{7}^1}{1 \cancel{7} \times \cancel{4}_2 \times \cancel{9}_3}$$

$$= \frac{1}{6}$$

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

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

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

$$= 2$$

$$(3) \frac{2}{9} \times 0.7 \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{7}{10} \times \frac{3}{7}$$

$$= \frac{1 \cancel{2} \times \cancel{7}^1 \times \cancel{3}^1}{3 \cancel{9} \times \cancel{10}_5 \times \cancel{7}_1}$$

$$= \frac{1}{15}$$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のわり算⑥

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。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} \times \frac{1}{5} \\ & \text{わる数} \frac{3}{5} \text{だけを逆数} \frac{5}{3} \text{にしてかける！} \\ & = \frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{5} \\ & = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{5}} \times 1}{4 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{5}_1} \quad \text{約分できるか} \\ & \quad \text{チェック！} \\ & = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求
めましょう。

(1) $\frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \div \frac{9}{7}$

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

(3) $\frac{7}{3} \div 0.7 \div \frac{5}{3}$

年 組 番
名前

(6年生) 分数のわり算⑥

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。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \div \frac{3}{5} \times \frac{1}{5} \\ & \text{わる数} \frac{3}{5} \text{だけを逆数} \frac{5}{3} \text{にしてかける！} \\ & = \frac{3}{4} \times \frac{5}{3} \times \frac{1}{5} \\ & = \frac{1\cancel{3} \times 1\cancel{5} \times 1}{4 \times \cancel{3}_1 \times \cancel{5}_1} \quad \text{約分できるかチェック！} \\ & = \frac{1}{4} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \div \frac{9}{7} \\ & = \frac{2}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9} \\ & = \frac{1\cancel{2} \times 1\cancel{3} \times \cancel{7}^1}{1\cancel{7} \times \cancel{4}_2 \times \cancel{9}_3} \\ & = \frac{1}{6} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & \frac{3}{5} \div 2 \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{3}{5} \div \frac{2}{1} \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{1\cancel{3} \times 1 \times \cancel{2}^1}{5 \times \cancel{2}_1 \times \cancel{3}_1} \\ & = \frac{1}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & \frac{7}{3} \div 0.7 \div \frac{5}{3} \\ & = \frac{7}{3} \div \frac{7}{10} \div \frac{5}{3} \\ & = \frac{7}{3} \times \frac{10}{7} \times \frac{3}{5} \\ & = \frac{1\cancel{7} \times 2\cancel{10} \times \cancel{3}^1}{1\cancel{3} \times \cancel{7}_1 \times \cancel{5}_1} \\ & = 2 \end{aligned}$$

年 組 番
名前