

(6年生) 分数のわり算④

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。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{8} \div 3 \\ = & \frac{3}{8} \div \frac{3}{1} && \begin{array}{l} \text{整数 } 3 \text{ を分数} \\ \text{の形 } \frac{3}{1} \text{ にする!} \end{array} \\ = & \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} && \begin{array}{l} \frac{3}{1} \text{ の逆数 } \frac{1}{3} \\ \text{をかける!} \end{array} \\ = & \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{8} \times \frac{1}{\cancel{3}_1} && \begin{array}{l} \text{約分できるか} \\ \text{チェック!} \end{array} \\ = & \frac{1}{8} \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{2}{9} \div 2$

(2) $4 \div \frac{1}{5}$

(3) $\frac{5}{7} \div 10$

(4) $\frac{21}{25} \div 7$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のわり算④

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。

$$\frac{3}{8} \div 3$$

整数3を分数の形 $\frac{3}{1}$ にする!

$$= \frac{3}{8} \div \frac{3}{1}$$

$\frac{3}{1}$ の逆数 $\frac{1}{3}$ をかける!

$$= \frac{3}{8} \times \frac{1}{3}$$

約分できるかチェック!

$$= \frac{\cancel{3} \times 1}{8 \times \cancel{3}_1}$$

$$= \frac{1}{8}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{2}{9} \div 2$

$$= \frac{2}{9} \div \frac{2}{1}$$

$$= \frac{2}{9} \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{\cancel{2} \times 1}{9 \times \cancel{2}_1}$$

$$= \frac{1}{9}$$

(2) $4 \div \frac{1}{5}$

$$= \frac{4}{1} \div \frac{1}{5}$$

$$= \frac{4}{1} \times \frac{5}{1}$$

$$= \frac{4 \times 5}{1 \times 1}$$

$$= 20$$

(3) $\frac{5}{7} \div 10$

$$= \frac{5}{7} \div \frac{10}{1}$$

$$= \frac{5}{7} \times \frac{1}{10}$$

$$= \frac{\cancel{5} \times 1}{7 \times \cancel{10}_2}$$

$$= \frac{1}{14}$$

(4) $\frac{21}{25} \div 7$

$$= \frac{21}{25} \div \frac{7}{1}$$

$$= \frac{21}{25} \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{\cancel{21} \times 1}{25 \times \cancel{7}_1}$$

$$= \frac{3}{25}$$

年 組 番
名前 _____