

(6年生) 分数のかけ算⑤

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。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \times 0.2 \\ & \text{0.2 は 分数の形 } \frac{2}{10} \text{ にする!} \\ & = \frac{3}{4} \times \frac{2}{10} \\ & \text{約分できるかチェック!} \\ & = \frac{3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2 \times 10} \\ & = \frac{3}{20} \end{aligned}$$

【問題】次の計算の答えを
求めましょう。

(1) $\frac{5}{8} \times 0.7$

(2) $0.9 \times \frac{2}{3}$

(3) $\frac{20}{21} \times 0.7$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のかけ算⑤

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。

$$\begin{aligned} & \frac{3}{4} \times 0.2 \\ & \text{0.2 は 分数の形 } \frac{2}{10} \text{ にする!} \\ & = \frac{3}{4} \times \frac{2}{10} \\ & \text{約分できるかチェック!} \\ & = \frac{3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{4}_2 \times 10} \\ & = \frac{3}{20} \end{aligned}$$

【問題】次の計算の答えを求めましょう。

$$\begin{aligned} (1) \quad & \frac{5}{8} \times 0.7 \\ & = \frac{5}{8} \times \frac{7}{10} \\ & = \frac{1 \cancel{5}^1 \times 7}{8 \times \cancel{10}_2} \\ & = \frac{7}{16} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 0.9 \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{9}{10} \times \frac{2}{3} \\ & = \frac{\cancel{9}^3 \times \cancel{2}^1}{\cancel{10}_5 \times \cancel{3}_1} \\ & = \frac{3}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (3) \quad & \frac{20}{21} \times 0.7 \\ & = \frac{20}{21} \times \frac{7}{10} \\ & = \frac{\cancel{20}^2 \times \cancel{7}^1}{\cancel{21}_3 \times \cancel{10}_1} \\ & = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

年 組 番

名前

(6年生) 分数のわり算⑤

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。

$$\begin{aligned}
 & \frac{3}{5} \div 0.7 \\
 = & \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} && \begin{array}{l} \text{小数 } 0.7 \text{ を分数} \\ \text{の形 } \frac{7}{10} \text{ にする!} \end{array} \\
 = & \frac{3}{5} \times \frac{10}{7} && \begin{array}{l} \frac{7}{10} \text{ の逆数 } \frac{10}{7} \\ \text{をかける!} \end{array} \\
 = & \frac{3 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 7} && \begin{array}{l} \text{約分できるか} \\ \text{チェック!} \end{array} \\
 = & \frac{6}{7}
 \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

(1) $\frac{1}{5} \div 0.3$

(2) $0.9 \div \frac{3}{4}$

(3) $\frac{21}{10} \div 0.7$

(4) $2.7 \div \frac{3}{10}$

年 組 番
名前

(6年生) 分数のわり算⑤

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。

$$\begin{aligned}
 & \frac{3}{5} \div 0.7 \\
 = & \frac{3}{5} \div \frac{7}{10} && \begin{array}{l} \text{小数 } 0.7 \text{ を分数} \\ \text{の形 } \frac{7}{10} \text{ にする!} \end{array} \\
 = & \frac{3}{5} \times \frac{10}{7} && \begin{array}{l} \frac{7}{10} \text{ の逆数 } \frac{10}{7} \\ \text{をかける!} \end{array} \\
 = & \frac{3 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 7} && \begin{array}{l} \text{約分できるか} \\ \text{チェック!} \end{array} \\
 = & \frac{6}{7}
 \end{aligned}$$

【問題】 次の計算の答えを求めましょう。

$$\begin{aligned}
 (1) \quad & \frac{1}{5} \div 0.3 \\
 = & \frac{1}{5} \div \frac{3}{10} \\
 = & \frac{1}{5} \times \frac{10}{3} \\
 = & \frac{1 \times \cancel{10}^2}{\cancel{5}_1 \times 3} \\
 = & \frac{2}{3}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (2) \quad & 0.9 \div \frac{3}{4} \\
 = & \frac{9}{10} \div \frac{3}{4} \\
 = & \frac{9}{10} \times \frac{4}{3} \\
 = & \frac{\cancel{9}^3 \times \cancel{4}^2}{\cancel{10}_5 \times \cancel{3}_1} \\
 = & \frac{6}{5}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (3) \quad & \frac{21}{10} \div 0.7 \\
 = & \frac{21}{10} \div \frac{7}{10} \\
 = & \frac{21}{10} \times \frac{10}{7} \\
 = & \frac{\cancel{21}^3 \times \cancel{10}^1}{\cancel{10}_1 \times \cancel{7}_1} \\
 = & 3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (4) \quad & 2.7 \div \frac{3}{10} \\
 = & \frac{27}{10} \div \frac{3}{10} \\
 = & \frac{27}{10} \times \frac{10}{3} \\
 = & \frac{\cancel{27}^9 \times \cancel{10}^1}{\cancel{10}_1 \times \cancel{3}_1} \\
 = & 9
 \end{aligned}$$

年 組 番

名前