

1 次の計算をしましょう。

(1)  $6.2 \times 0.8 = 4.96$

$$\begin{array}{r} 6.2 \\ \times 0.8 \\ \hline 4.96 \end{array}$$

(2)  $33.8 \div 1.3 = 26$

$$\begin{array}{r} 26 \\ 1.3 \overline{) 33.8} \\ \underline{26} \phantom{0} \\ 78 \\ \underline{78} \\ 0 \end{array}$$

2 次の計算をしましょう。

帯分数は仮分数に直してから計算します。

(1)  $\frac{5}{12} \times 4 = \frac{5 \times \overset{1}{\cancel{4}}}{\underset{3}{\cancel{12}}} = \frac{5}{3} \left[ 1 \frac{2}{3} \right]$

(2)  $1 \frac{3}{5} \div 2 = \frac{8}{5} \div 2 = \frac{\overset{4}{\cancel{8}}}{5 \times \underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{4}{5}$

3 次の計算をしましょう。

(1)  $\frac{3}{8} \times \frac{3}{4} = \frac{3 \times 3}{8 \times 4} = \frac{9}{32}$

(2)  $\frac{3}{16} \times \frac{8}{9} = \frac{\overset{1}{\cancel{3}} \times \overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}} \times \underset{3}{\cancel{9}}} = \frac{1}{6}$

※次のページにも、問題があります。

$$\begin{aligned}
 (3) \quad 2\frac{3}{7} \times 2\frac{1}{3} &= \frac{17}{7} \times \frac{7}{3} \\
 &= \frac{17 \times \cancel{7}^1}{\cancel{7}_1 \times 3} \\
 &= \frac{17}{3} \left[ 5\frac{2}{3} \right]
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (4) \quad \frac{1}{4} \div \frac{2}{5} &= \frac{1}{4} \times \frac{5}{2} \\
 &= \frac{1 \times 5}{4 \times 2} \\
 &= \frac{5}{8}
 \end{aligned}$$

分数でわる計算は、わる数を逆数にしてかけます。

$$\begin{aligned}
 (5) \quad \frac{8}{9} \div \frac{4}{15} &= \frac{8}{9} \times \frac{15}{4} \\
 &= \frac{\cancel{8}^2 \times \cancel{15}^5}{\cancel{9}_3 \times \cancel{4}_1} \\
 &= \frac{10}{3} \left[ 3\frac{1}{3} \right]
 \end{aligned}$$

計算の途中で約分できるときは約分します。

$$\begin{aligned}
 (6) \quad \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \div \frac{6}{7} &= \frac{8}{3} \times \frac{9}{4} \times \frac{7}{6} \\
 &= \frac{\cancel{8}^1 \times \cancel{9}^1 \times 7}{\cancel{3}_1 \times \cancel{4}_1 \times \cancel{6}_2} \\
 &= \frac{7}{1} \\
 &= 7
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (7) \quad 3\frac{3}{5} \div 2\frac{4}{5} \div \frac{9}{13} &= \frac{18}{5} \times \frac{5}{14} \times \frac{13}{9} \\
 &= \frac{\cancel{18}^1 \times \cancel{5}^1 \times 13}{\cancel{5}_1 \times \cancel{14}_7 \times \cancel{9}_3} \\
 &= \frac{13}{7} \left[ 1\frac{6}{7} \right]
 \end{aligned}$$