



<乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算>

$$\begin{aligned} & \frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \div \left(-\frac{6}{5}\right) \\ &= \frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right) \\ &= + \left(\frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_2}\right) \\ &= \frac{1}{14} \end{aligned}$$

かけ算だけの式に

直してから計算しよう！



$$\begin{aligned} & \left(-\frac{5}{6}\right) \div 0.3 \times \frac{3}{20} \\ &= \left(-\frac{5}{6}\right) \div \frac{3}{10} \times \frac{3}{20} \\ &= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{20} \\ &= - \left(\frac{5}{6} \times \frac{\cancel{10}_1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{20}_2}\right) \\ &= -\frac{5}{12} \end{aligned}$$

小数は
分数に直す

かけ算だけの
式に直す

・ 次の計算をします。○には符号を、□には分数を、□には計算した答えを書きなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-12) \times \left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{15}{4}\right) \\ &= (-12) \times \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(\square\right) \\ &= \bigcirc \left(\frac{12}{\cancel{1}} \times \frac{5}{6} \times \frac{4}{\cancel{15}_3}\right) \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{3}{8} \div (-0.3) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left(\square\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \\ &= \frac{3}{8} \times \left(\square\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \\ &= \bigcirc \left(\frac{3}{8} \times \frac{10}{3} \times \frac{2}{3}\right) \\ &= \square \end{aligned}$$





<乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算>

$$\begin{aligned} & \frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \div \left(-\frac{6}{5}\right) \\ &= \frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right) \\ &= + \left(\frac{1}{\cancel{5}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{7} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_2}\right) \\ &= \frac{1}{14} \end{aligned}$$

かけ算だけの式に

直してから計算しよう！



$$\begin{aligned} & \left(-\frac{5}{6}\right) \div 0.3 \times \frac{3}{20} \\ &= \left(-\frac{5}{6}\right) \div \frac{3}{10} \times \frac{3}{20} \\ &= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{20} \\ &= - \left(\frac{5}{6} \times \frac{\cancel{10}^1}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{20}_2}\right) \\ &= -\frac{5}{12} \end{aligned}$$

小数は
分数に直す

かけ算だけの
式に直す

・ 次の計算をします。○には符号を、□には分数を、□には計算した答えを書きなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} & (-12) \times \left(-\frac{5}{6}\right) \div \left(-\frac{15}{4}\right) \\ &= (-12) \times \left(-\frac{5}{6}\right) \times \left(-\frac{4}{15}\right) \\ &= \textcircled{-} \left(\frac{\cancel{12}^2}{\cancel{1}} \times \frac{\cancel{5}^1}{\cancel{6}_1} \times \frac{4}{\cancel{15}_3}\right) \\ &= \boxed{-\frac{8}{3}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} & \frac{3}{8} \div (-0.3) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \\ &= \frac{3}{8} \div \left(-\frac{3}{10}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \\ &= \frac{3}{8} \times \left(-\frac{10}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right) \\ &= \textcircled{+} \left(\frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_2} \times \frac{\cancel{10}^5}{\cancel{3}_1} \times \frac{\cancel{2}^1}{\cancel{3}_1}\right) \\ &= \boxed{\frac{5}{6}} \end{aligned}$$

