



<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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-8) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{8}{3}\right) \\ &= (-8) \times \frac{3}{4} \times \left(-\frac{3}{8}\right) \\ &= (+) \left(\frac{8}{1} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{8}\right) \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \left(-\frac{9}{8}\right) \div 0.9 \times \frac{3}{5} \\ &= \left(-\frac{9}{8}\right) \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{5} \\ &= \left(-\frac{9}{8}\right) \times \frac{10}{9} \times \frac{3}{5} \\ &= \left(-\right) \left(\frac{9}{8} \times \frac{10}{9} \times \frac{3}{5}\right) \\ &= \square \end{aligned}$$





<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。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & (-8) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{8}{3}\right) \\ &= (-8) \times \frac{3}{4} \times \left(-\frac{3}{8}\right) \\ &= + \left(\frac{\cancel{8}^1}{\cancel{1}_1} \times \frac{3}{4} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{8}_1}\right) \\ &= \frac{9}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \left(-\frac{9}{8}\right) \div 0.9 \times \frac{3}{5} \\ &= \left(-\frac{9}{8}\right) \div \frac{9}{10} \times \frac{3}{5} \\ &= \left(-\frac{9}{8}\right) \times \frac{10}{9} \times \frac{3}{5} \\ &= - \left(\frac{\cancel{9}^1}{\cancel{8}_4} \times \frac{\cancel{10}^1}{\cancel{9}_1} \times \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{5}_1}\right) \\ &= -\frac{3}{4} \end{aligned}$$

