



【正負の数C11】
3数以上のかけ算わり算
(分数・小数・整数)

① 例題

<乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算>

$$\frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \div \left(-\frac{6}{5}\right)$$

$$= \frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$$

$$= + \left(\frac{1}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} \right)$$

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

かけ算だけの式に
直してから計算しよう！



$$\left(-\frac{5}{6}\right) \div 0.3 \times \frac{3}{20}$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) \div \frac{3}{10} \times \frac{3}{20}$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{20}$$

$$= - \left(\frac{5}{6} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{20} \right)$$

$$= -\frac{5}{12}$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \left(-8\right) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{8}{3}\right)$$

$$= \left(-8\right) \times \frac{3}{4} \times \left(-\frac{3}{8}\right)$$

$$= \textcircled{+} \left(\frac{8}{1} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{8}\right)$$

$$= \boxed{\quad}$$

$$\textcircled{2} \quad \left(-\frac{q}{8}\right) \div 0.9 \times \frac{3}{5}$$

$$= \left(-\frac{q}{8}\right) \div \frac{q}{10} \times \frac{3}{5}$$

$$= \left(-\frac{q}{8}\right) \times \frac{10}{q} \times \frac{3}{5}$$

$$= \textcircled{+} \left(\frac{q}{8} \times \frac{10}{q} \times \frac{3}{5}\right)$$

$$= \boxed{\quad}$$





<乗法(かけ算)と除法(わり算)が混ざった式の計算>

$$\frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \div \left(-\frac{6}{5}\right)$$

$$= \frac{1}{5} \times \left(-\frac{3}{7}\right) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$$

$$= + \left(\frac{1}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{5}{6} \right)$$

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

かけ算だけの式に

直してから計算しよう！



$$\left(-\frac{5}{6}\right) \div 0.3 \times \frac{3}{20}$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) \div \frac{3}{10} \times \frac{3}{20}$$

$$= \left(-\frac{5}{6}\right) \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{20}$$

$$= - \left(\frac{5}{6} \times \frac{10}{3} \times \frac{3}{20} \right)$$

$$= -\frac{5}{12}$$

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。

$$\textcircled{1} \quad \left(-8\right) \times \frac{3}{4} \div \left(-\frac{8}{3}\right)$$

$$= \left(-8\right) \times \frac{3}{4} \times \left(-\frac{3}{8}\right)$$

$$= \textcircled{+} \left(\frac{8}{1} \times \frac{3}{4} \times \frac{3}{8} \right)$$

$$= \boxed{\frac{9}{4}}$$

$$\textcircled{2} \quad \left(-\frac{q}{8}\right) \div 0.9 \times \frac{3}{5}$$

$$= \left(-\frac{q}{8}\right) \div \frac{q}{10} \times \frac{3}{5}$$

$$= \left(-\frac{q}{8}\right) \times \frac{10}{q} \times \frac{3}{5}$$

$$= \textcircled{-} \left(\frac{q}{8} \times \frac{10}{q} \times \frac{3}{5} \right)$$

$$= \boxed{-\frac{3}{4}}$$

