

(D-9) 乗法と除法の混じった計算

ねらい 乗法と除法の混じった計算ができる。

◆ 次の計算をしましょう。

① $(-2) \times 5 \times (-3)$

$$= +(2 \times 5 \times 3)$$

$$= 30$$

乗法だけの式の計算結果の符号は、
負の符号の個数が $\begin{cases} \text{偶数個のとき} \cdots + \\ \text{奇数個のとき} \cdots - \end{cases}$

② $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{1}{5}\right)$

$$= \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{4}\right) \times (-5)$$

$$= -\left(\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times 5\right)$$

$$= -\frac{5}{2}$$

【問題】 次の計算をしなさい。

① $(-12) \times (-5) \times 3$

$$= +(12 \times 5 \times 3)$$

$$= 180$$

② $\left(-\frac{3}{7}\right) \div (-2) \div \left(-\frac{3}{4}\right)$

$$= -\left(\frac{3}{7} \times \frac{1}{2} \times \frac{4}{3}\right)$$

$$= -\frac{2}{7}$$