

符号の正負を間違えない様に気をつける

単項式の乗法と除法

(1) 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} (-3a)^2 \times (-2b) & \quad ()^2 \text{をまず計算} \\ &= 9a^2 \times (-2b) \\ &= -18a^2b \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} 4a^2 \div \left(-\frac{2}{3}ab\right) & \quad \text{わる算はかけ算に直す} \\ &= 4a^2 \times \left(\frac{-3}{2ab}\right) \\ &= -\frac{6a}{b} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} 10xy^2 \div (-5xy) \times \left(-\frac{1}{4}x\right) \\ &= 10xy^2 \times \left(-\frac{1}{5xy}\right) \times \left(-\frac{1}{4}x\right) \\ &= \frac{xy}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{4} -8xy \times 6x^2y^3 \div (-4xy)^2 \\ &= -8xy \times 6x^2y^3 \div 16x^2y^2 \\ &= -8xy \times 6x^2y^3 \times \frac{1}{16x^2y^2} \\ &= -3xy^2 \end{aligned}$$

-の数を正の数え. 正解することができた。