

同類項の言葉の意味を覚える。

同類項のまとめ方

(1) $3x + 4xy - 3xy + 9x$ の
同類項を答えよ

同類項

…文字の部分が全く
同じ項のこと

$$3x \text{ と } 9x, 4xy \text{ と } -3xy$$

(2) 次の計算をなさい。

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & 3x - 2y - 2x + y \\ &= 3x - 2x - 2y + y \\ &= x - y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & a^2 - 3a - a + 2a^2 \\ &= a^2 + 2a^2 - 3a - a \\ &= 3a^2 - 4a \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & \frac{1}{2}a + \frac{1}{6}b - a + \frac{2}{3}b \\ &= \frac{1}{2}a - a + \frac{1}{6}b + \frac{2}{3}b \\ &= \frac{1}{2}a - \frac{2}{2}a + \frac{1}{6}b + \frac{4}{6}b = -\frac{1}{2}a + \frac{5}{6}b \end{aligned}$$

同類項という言葉の意味をしっかりと覚えられた。