

【中2数学 | 式の計算】

単元別演習

オンライン数学克服塾

数強塾

1、次の計算をなさい。

$$\begin{aligned}(1) 7a - 1 - (2 - a) &= 7a + a - 1 - 2 \\ &= 8a - 3\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(2) 11x - 2y - (-2x + 3y) &= 11x + 2x - 2y - 3y \\ &= 13x - 5y\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(3) 4ab - \frac{2}{3}a + 7b + a - \frac{4}{5}ab &= 4ab - \frac{4}{5}ab - \frac{2}{3}a + a + 7b \\ &= \frac{16}{5}ab + \frac{1}{3}a + 7b\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) 3x - \frac{5}{3}y + 12y + \frac{2}{3}y - \frac{1}{2}x &= 3x - \frac{1}{2}x - \frac{5}{3}y + 12y + \frac{2}{3}y \\ &= \frac{5}{2}x + 11y\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(5) -11x - \frac{3}{2}y - (3x - \frac{1}{3}y) - \frac{5}{3}x &= -11x - 3x - \frac{5}{3}x - \frac{3}{2}y + \frac{1}{3}y \\ &= -\frac{47}{3}x - \frac{7}{6}y\end{aligned}$$

ポイント 符号に注意して同類項をまとめる