

多項式の加法・減法

次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad (6 x - 9 y - 9) + (9 x - 4 y - 4)$$

$$\textcircled{2} \quad (4 x - 4 y + 2) - (2 x + 8 y + 9)$$

$$\textcircled{3} \quad (7 x - 9 y + 4) + (5 x - 4 y - 8)$$

$$\textcircled{4} \quad (7 x - 2 y - 9) - (2 x + 3 y - 5)$$

$$\textcircled{5} \quad (5 x + 6 y - 4) + (6 x + 6 y - 7)$$

多項式の加法・減法

次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad & (6 x - 9 y - 9) + (9 x - 4 y - 4) \\ & = 6 x + 9 x - 9 y - 4 y - 9 - 4 \\ & = 15 x - 13 y - 13\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad & (4 x - 4 y + 2) - (2 x + 8 y + 9) \\ & = 4 x - 2 x - 4 y - 8 y + 2 - 9 \\ & = 2 x - 12 y - 7\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad & (7 x - 9 y + 4) + (5 x - 4 y - 8) \\ & = 7 x + 5 x - 9 y - 4 y + 4 - 8 \\ & = 12 x - 13 y - 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad & (7 x - 2 y - 9) - (2 x + 3 y - 5) \\ & = 7 x - 2 x - 2 y - 3 y - 9 + 5 \\ & = 5 x - 5 y - 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad & (5 x + 6 y - 4) + (6 x + 6 y - 7) \\ & = 5 x + 6 x + 6 y + 6 y - 4 - 7 \\ & = 11 x + 12 y - 11\end{aligned}$$