

多項式の加法・減法

次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad (9 x + 4 y + 7) + (2 x - 9 y + 2)$$

$$\textcircled{2} \quad (7 x + 9 y + 7) - (11 x - 7 y - 9)$$

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

$$\textcircled{4} \quad (6 x + 7 y + 5) - (10 x + 3 y - 9)$$

$$\textcircled{5} \quad (3 x + 8 y - 3) + (2 x + 3 y - 8)$$

多項式の加法・減法

次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad & (9 x + 4 y + 7) + (2 x - 9 y + 2) \\ & = 9 x + 2 x + 4 y - 9 y + 7 + 2 \\ & = 11 x - 5 y + 9\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad & (7 x + 9 y + 7) - (11 x - 7 y - 9) \\ & = 7 x - 11 x + 9 y + 7 y + 7 + 9 \\ & = -4 x + 16 y + 16\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad & (4 x - 8 y - 3) + (3 x + 5 y - 8) \\ & = 4 x + 3 x - 8 y + 5 y - 3 - 8 \\ & = 7 x - 3 y - 11\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad & (6 x + 7 y + 5) - (10 x + 3 y - 9) \\ & = 6 x - 10 x + 7 y - 3 y + 5 + 9 \\ & = -4 x + 4 y + 14\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad & (3 x + 8 y - 3) + (2 x + 3 y - 8) \\ & = 3 x + 2 x + 8 y + 3 y - 3 - 8 \\ & = 5 x + 11 y - 11\end{aligned}$$