

多項式の加法

次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \quad (8 x - 4 y - 6) + (6 x + 7 y + 8)$$

$$\textcircled{2} \quad (3 x + 9 y + 7) + (6 x + 7 y - 3)$$

$$\textcircled{3} \quad (5 x + 7 y + 4) + (8 x + 2 y - 2)$$

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

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

多項式の加法

次の計算をしましょう。

$$\begin{aligned}\textcircled{1} \quad & (8 x - 4 y - 6) + (6 x + 7 y + 8) \\ & = 8 x + 6 x - 4 y + 7 y - 6 + 8 \\ & = 14 x + 3 y + 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{2} \quad & (3 x + 9 y + 7) + (6 x + 7 y - 3) \\ & = 3 x + 6 x + 9 y + 7 y + 7 - 3 \\ & = 9 x + 16 y + 4\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{3} \quad & (5 x + 7 y + 4) + (8 x + 2 y - 2) \\ & = 5 x + 8 x + 7 y + 2 y + 4 - 2 \\ & = 13 x + 9 y + 2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{4} \quad & (8 x + 4 y - 3) + (8 x - 7 y + 9) \\ & = 8 x + 8 x + 4 y - 7 y - 3 + 9 \\ & = 16 x - 3 y + 6\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\textcircled{5} \quad & (5 x - 5 y - 4) + (7 x - 2 y - 5) \\ & = 5 x + 7 x - 5 y - 2 y - 4 - 5 \\ & = 12 x - 7 y - 9\end{aligned}$$