

中2 3月② 多項式の加法と減法②

(例) 次の計算をなさい。

(1)  $7x - \{2y - (5x + 8y)\}$

(2) 
$$\begin{array}{r} 3x + 7y - 2 \\ +) 4x - 9y - 5 \\ \hline \end{array}$$

(3) 
$$\begin{array}{r} 2a - 7b \\ -) -3a + 4b - 8 \\ \hline \end{array}$$

1 次の計算をなさい。

(1)  $5x^2 - 11x - \{6x^2 + (-2x - 3x^2)\}$

(2)  $\{3a + 5b - (12a - 8b)\} - (5a - 2b)$

2 次の2つの式を加えなさい。また、左の式から右の式をひきなさい。

(1)  $6a - 5b, 9a + 4b$

(2)  $7x^2 - 2x, -10x^2 + 2x$

3 次の計算をなさい。

$$\begin{array}{r} (1) \quad 8x^2 - 4x + 7 \\ +) \quad 2x^2 + 4x - 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \quad 2x^2 - 6xy + 3y^2 \\ -) \quad 8x^2 - 4xy + 6y^2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \quad 2a - 6b \\ -) \quad 3b - 4 \\ \hline \end{array}$$

4 次の問いに答えなさい。

(1) 下の式の  にあてはまる式を答えなさい。  
 $(2x - 5xy) + (\text{}) = -8x + 11xy$

(2)  $4a - 5b$  にある式を加えると  $9a - 12b$  になった。ある式を求めなさい。

(3)  $3x^2 + 5x$  からある式をひくと  $7x^2 - 2x + 4$  になった。ある式を求めなさい。