

確認ができれば、多項式の加法、減法をやってみましょう。

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

今週の2枚のプリントを振り返って(気を付けたいこと、考えたこと等)

裏面 式の計算②

標準問題（必修の問題）

問題 1 次の計算をなさい。

(1) $(a + 5b) + (2a + b)$

(2) $(6x + 4y) - (-3x - 4y)$

(3) $(3x - 4y) - (8y - 2x)$

(4) $(10a + 7b - 11) + (15a - 7b - 3)$

(5) $(8x^2 - 9x + 2) - (7x^2 - 5x + 3)$

解答 (1) $3a + 6b$ (2) $9x + 8y$ (3) $5x - 12y$
(4) $25a - 14$ (5) $x^2 - 4x - 1$

問題 2 次の計算をなさい。

(1)
$$\begin{array}{r} 2a + 4b \\ +) 7a - 2b \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 4x + 2y - 4 \\ +) 5x - y + 6 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 5a + 6b \\ -) 6a - 3b \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 2a \qquad + 7 \\ -) 3a - 5b - 2 \\ \hline \end{array}$$

解答 (1) $9a + 2b$ (2) $9x + y + 2$ (3) $-a + 9b$
(4) $-a + 5b + 9$

発展問題（自由課題 さらに実力を伸ばしたい人はぜひ）

問題 3 次の計算をなさい。

$-3a + b + 4$, $-2a + 2b + 1$, $a + b - 3$ の 3 つの式を, 下の A , B , C に 1 つずつ入れて, 正しい計算式をつくることができます。

$$\left(\boxed{A}\right) - \left(\boxed{B}\right) = \left(\boxed{C}\right)$$

このとき, A に入る式を答えなさい。

解答 $-2a + 2b + 1$

問題 4 次の問題を解きなさい。

(1) $(xy - x + 1) + (-2xy + 5x - 3)$

(2) $(x^2 - 2xy + 3y^2) + (2x^2 + 5xy - y^2)$

(3) $(4x^2 - 7xy + y^2) - (6x^2 - 2xy - 7y^2)$

(4) $\left(\frac{2}{3}x - y\right) - \left(\frac{5}{6}x - \frac{5}{4}y\right)$

解答 (1) $-xy + 4x - 2$ (2) $3x^2 + 3xy + 2y^2$
(3) $-2x^2 - 5xy + 8y^2$ (4) $-\frac{1}{6}x + \frac{1}{4}y$