

## 8-1-2 式の加法・減法

例1 次の問いに答えなさい。

(1) 次の2つの式をたしなさい。また左の式から右の式をひきなさい。

①  $5a - 3b$      $2a + 6b$

②  $4a + 2b$      $5a - 3b - 2$

(2) 次の計算をしなさい。

① 
$$\begin{array}{r} 2x - 3y \\ +) 8x + 2y \\ \hline \end{array}$$

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

1 次の問いに答えなさい。

(1) 次の2つの式をたしなさい。また左の式から右の式をひきなさい。

①  $3x - 2y + 3$      $5x - 2y - 6$

②  $3a - 9b$      $2a + 5b + 7$

(2) 次の計算をしなさい。

① 
$$\begin{array}{r} 3x - 9y \\ +) 2x - 9y - 4 \\ \hline \end{array}$$

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

例2 次の計算をなさい。

①  $3(2x - 5y) + 3(4x + 3y)$

②  $4(6a - 2b - 2) - 2(3a - 5b + 1)$

③  $\frac{2x - 3y}{3} + \frac{3x + 4y}{2}$

④  $\frac{3a + b}{5} - \frac{2a - 4b}{3}$

⑤  $\frac{1}{3}(2x - 5y) + \frac{3}{4}(x + 2y)$

⑥  $\frac{5}{6}(2x + 3y) - \frac{1}{3}(2x - 3y)$

タダでマナべるさかぼん先生.tv

② 次の計算をなさい。

①  $6(2a - 5b) + 3(6a + 7b)$

②  $3(2x - 4y + z) - (3x + 2y - 5z)$

③  $\frac{x-3y}{4} + \frac{x+3y}{2}$

④  $\frac{7a+2b}{6} - \frac{3a-b}{4}$

⑤  $\frac{1}{4}(2x-y) + \frac{3}{2}(x+3y)$

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

## 宿題

---

① 次の問いに答えなさい。

(1) 次の2つの式をたしなさい。また左の式から右の式をひきなさい。

①  $4a - 5b - c$        $2a - 3b - 4c$

②  $5x - y$        $-2x + y - 3$

(2) 次の計算をしなさい。

① 
$$\begin{array}{r} 2x - 3y \\ +) -3x + 3y - z \\ \hline \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 2x + 3y - 2 \\ -) 3x - 2y - 2 \\ \hline \end{array}$$

② 次の計算をしなさい。

①  $2(3a + 2b) + 3(6a - 5b)$

②  $4(3x^2 - 2x - 1) - (8x^2 - 2x - 3)$

③  $3(x - 2y) + 4(2x - y)$

④  $4(2x^2 - 3x - 1) - 2(3x^2 - x)$

$$\textcircled{5} \quad \frac{x-2y}{3} + \frac{x+3y}{2}$$

$$\textcircled{6} \quad \frac{2a+3b}{6} - \frac{5a-b}{8}$$

$$\textcircled{7} \quad \frac{1}{3}(2x-3y) + \frac{3}{4}(2x+3y)$$

$$\textcircled{8} \quad \frac{4}{5}(3x+2y) - \frac{1}{4}(3x-2y)$$

## 宿題解答

---

---

①

(1)

① 和  $6a - 8b - 5c$  差  $2a - 2b + 3c$

② 和  $3x - 3$  差  $7x - 2y + 3$

(2)

①  $x - z$       ②  $-x + 5y$

②

①  $26a - 11b$       ②  $4x^2 - 6x - 1$       ③  $11x - 10y$       ④  $2x^2 - 10x - 4$

⑤  $\frac{5x+5y}{6}$       ⑥  $\frac{-7a+5b}{24}$       ⑦  $\frac{26x-15y}{12}$       ⑧  $\frac{33x+42y}{20}$