

・初級計算問題 文字式の加法、減法

1. 次の式の項を書きなさい。赤が項、青が係数

また、文字を含む項について、係数を書きなさい。

(1)  $4a - b$

$4a, -b$   
 $a: 4, b: -1$

(2)  $a + \frac{b}{2}$

$a, \frac{b}{2}$   
 $a: 1, b: \frac{1}{2}$

(3)  $-3x + 2y$

$-3x, 2y$   
 $x: -3, y: 2$

(4)  $a - b - c$

$a, -b, -c$   
 $a: 1, b: -1, c: -1$

(5)  $\frac{1}{3}a - \frac{b}{2}$

$\frac{1}{3}a, -\frac{b}{2}$   
 $a: \frac{1}{3}, b: -\frac{1}{2}$

(6)  $-\frac{3}{4}x - \frac{y}{3}$

$-\frac{3}{4}x, -\frac{y}{3}$   
 $x: -\frac{3}{4}, y: \frac{1}{3}$

2. 次の計算をしなさい。

(1)  $7a + 2a$

$9a$

(2)  $7x - 3x$

$4x$

(3)  $-3b + 5b$

$2b$

(4)  $5x - (-3x)$

$8x$

$$(5) 2a + 4 + 3a$$

$$5a + 4$$

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

$$10x - 1$$

$$(7) 3 \cdot 2a + 4 \cdot 8a$$

$$8a$$

$$(8) \frac{2}{5}y + \frac{8}{5}y$$

$$2y$$

$$(9) 2x + (3x - 5)$$

$$5x - 5$$

$$(10) -2y + (2 + 3y)$$

$$y + 2$$

$$(11) 6a - (3a + 1)$$

$$3a - 1$$

$$(12) 3c + 4 - (-c - 1)$$

$$4c + 5$$

3.左の式から右の式を足しなさい。また、引きなさい。

$$(1) 3x + 2, 2x - 1$$

$$\textcircled{足} (3x + 2) + (2x - 1) \\ = \underline{5x + 1}$$

$$\textcircled{引} (3x + 2) - (2x - 1) \\ = \underline{x + 3}$$

$$(2) 5a + 2, 8a - 5$$

$$\textcircled{足} (5a + 2) + (8a - 5) = \underline{13a - 3}$$

$$\textcircled{引} (5a + 2) - (8a - 5) = \underline{-3a + 7}$$

