

1次式の加法と減法① 解答と解説

1 解答 (1) $7x$ (2) $11a$ (3) $3x$ (4) $-9y$

(1) $2x + 5x = (2+5)x$

$= 7x$

(2) $8a + 3a = (8+3)a$

$= 11a$

(3) $9x - 6x = (9-6)x$

$= 3x$

(4) $y - 10y = (1-10)y$

$= -9y$

2 解答 (1) $8x+1$ (2) $a-2$ (3) $5x-4$ (4) $-a+9$ (5) $-2x-12$

(1) $2x + 4 + 6x - 3 = 2x + 6x + 4 - 3$

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

$= 8x + 1$

(2) $3a - 9 - 2a + 7 = 3a - 2a - 9 + 7$

$= (3-2)a + (-9+7)$

$= a - 2$

(3) $-1 + 6x - 3 - x = 6x - x - 1 - 3$

$= (6-1)x + (-1-3)$

$= 5x - 4$

(4) $6 - 9a + 3 + 8a = -9a + 8a + 6 + 3$

$= (-9+8)a + (6+3)$

$= -a + 9$

(5) $7x - 4 - 8 - 9x = 7x - 9x - 4 - 8$

$= (7-9)x + (-4-8)$

$= -2x - 12$

3 解答 (1) $-2a-8$ (2) $8y+2$ (3) $5a-15$ (4) 6

(1) $7a + 2 - 9a - 10 = 7a - 9a + 2 - 10$

$= (7-9)a + (2-10)$

$= -2a - 8$

(2) $6 + 11y - 3y - 4 = 11y - 3y + 6 - 4$

$= (11-3)y + (6-4)$

$= 8y + 2$

(3) $-12 + 6a - 3 - a = 6a - a - 12 - 3$

$= (6-1)a + (-12-3)$

$= 5a - 15$

(4) $-8x - 9 + 8x + 15 = -8x + 8x - 9 + 15$

$= (-8+8)x + (-9+15)$

$= 6$