

1次式の計算(3)

【1】 次の式の項と、文字を含む項の係数を答えなさい。

(1) $8a - b$

(2) $-6x - 4y$

答え(1) 項	$8a, -b$	a の係数	8	b の係数	-1
---------	----------	---------	-----	---------	------

答え(2) 項	$-6x, -4y$	x の係数	-6	y の係数	-4
---------	------------	---------	------	---------	------

【2】 次の計算をなさい。

(1) $(a - 2) + (2a + 9)$

$= a + 2a - 2 + 9$

$= 3a + 7$

(2) $(6x + 7) + (7x - 12)$

$= 6x + 7x + 7 - 12$

$= 13x - 5$

(3) $(4x + 9) - (8x + 3)$

$= 4x + 9 - 8x - 3$

$= -4x + 6$

(4) $(3b - 11) - (6b - 1)$

$= 3b - 11 - 6b + 1$

$= -3b - 10$

(5) $(5x - 7) - (3x + 4)$

$= 5x - 7 - 3x - 4$

$= 2x - 11$

(6) $(a + 6) - (4 - 3a)$

$= a + 6 - 4 + 3a$

$= 4a + 2$

【3】 次の計算をなさい。

(1) $2(3x + 5) = 2 \times 3x + 2 \times 5$

$= 6x + 10$

(2) $(6x - 2) \times (-5)$

$= 6x \times (-5) + (-2) \times (-5)$

$= -30x + 10$

(3) $(12x - 8) \div 4 = (12x - 8) \times \frac{1}{4}$

$= 12x \times \frac{1}{4} - 8 \times \frac{1}{4}$

$= 3x - 2$

(4) $(-18x + 6) \div 6 = (-18x + 6) \times \frac{1}{6}$

$= -18x \times \frac{1}{6} + 6 \times \frac{1}{6}$

$= -3x + 1$

【4】 次の計算をなさい。

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

$= 4x + 2 + 2x + 5$

$= 6x + 7$

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

$= 3x + 12 - 3x - 2$

$= 10$