

多項式の計算②

1 次の計算をなさい。

(1) $9x^2 - 4x + 2x - 7x^2$

(2) $(2m - 5n) + (8m - 6n)$

(3) $(-12a + 18b) \div (-3)$

(4) $\frac{1}{4}(8x - 20y + 16)$

2 次の計算をなさい。

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

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

(3) $(-9x + 7y) + (5x + 8y)$

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

(5) $(10a + 7b - 11) + (15a - 7b - 3)$

(6) $(8x^2 - 9x + 2) - (7x^2 - 5x + 3)$

3 次の計算をなさい。

(1) $(20x - 12y) \times \left(-\frac{1}{4}\right)$

(2) $2(5a^2 + 3a - 1)$

(3) $(4m - 6n + 2) \div \frac{2}{3}$

(4) $(5x^2 - x) + (x^2 + 2x - 3)$

(5) $(3a^2 + 7a - 9) - (a^2 - 1)$

(6) $(2m + 6n + 4) - (3m + 8n - 5)$

(7) $(6x^2 - 2x - 5) + (3x^2 + x - 1)$