



【1】 次の計算をせよ。

(1) $(7x - 5y + 17) + (6x + 13y - 5)$

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

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

(4) $(x^3 - 3 + 2x^2) + (-5x + 2x^2 - x^3 - 1)$

(5) $(7x - 5y + 17) - (6x + 13y - 5)$

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

(7) $(5x^2 - 2xy + y^2) - (-3x^2 + 3xy - 4y^2)$

(8) $(x^3 - 3 + 2x^2) - (-5x + 2x^2 - x^3 - 1)$

【2】 $A = 2x^2 + xy - 3z$, $B = -3x^2 + 2xy + z$,

$C = x^2 - 3xy + 2z$ のとき, 次の式を計算せよ。

(1) $2A - (B + 2C)$

(2) $2(2A + B - C) - (A + 4B - C)$