

ベーシックマスター 数学 I・A

式の計算 第3回 整式の展開(2) 《例題》

1 次の式を展開せよ。

(1) $(a + b + c)^2$

(2) $(x - 3y - 2z)^2$

(3) $(a + b + c)(a - b + c)$

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

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

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

2 (1) $(a + b)(a - b)(a^2 + b^2)(a^4 + b^4)$

(2) $(x - 2y)^2(x + 2y)^2$