

1 - 2 整式の乗法②

1 次の式を展開せよ。

(1) $(x + 2y + 2z)^2$

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

2 次の式を展開せよ。

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

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

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

3 次の式を展開せよ。

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

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

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

1 - 2 整式の乗法②

4 次の式を展開せよ。

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

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

5 次の式を展開せよ。

(1) $(x+3)^3$

(2) $(x+4)(x^2-4x+16)$

6 次の式を展開せよ。

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

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

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

(4) $(x-2)(x+2)(x^2+4)(x^4+16)$

<今日のふりかえり>