

中2総合数学 第4回小テスト

1

次の式を展開せよ。

(1) $(2a - 3b + c)^2$

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

2

次の式を因数分解せよ。

(1) $x^3 + 27$

3

次の式を因数分解せよ。

(1) $(x - y)^2 - 3(x - y) - 18$

4

次の式を因数分解せよ。

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

表題

1

【解答】 (1) $4a^2 + 9b^2 + c^2 - 12ab - 6bc + 4ca$ (2) $x^2 + y^2 - 2z^2 - 2xy + yz - zx$

2

【解答】 (1) $(x+3)(x^2-3x+9)$

3

【解答】 (1) $(x-y+3)(x-y-6)$

4

【解答】 (1) $(x^2+5x+5)^2$