

ねこの数式 nanakoの『猫と気ままな数学生活』

これまでの内容の確認テスト!! 【Ver: 数I数と式(展開因数分解①)】 ☆三

1問目 次の式を展開せよ。

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

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

(3) $(a+2b)(a-2b)$

2問目 次の式を展開せよ。

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

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

(3) $(a+2)^3$

(4) $(2x-y)^2$

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

(6) $(3a-1)(9a^2+3a+1)$

3問目 次の式を展開せよ。

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

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

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

(4) $(x+1)(x+3)(x+5)(x+7)$

(5) $(x+1)(x+2)(x+4)(x+8)$