

【1】平方の公式を使う

$$(1) \quad (x + 6)^2$$

$$(2) \quad (x + 9)^2$$

$$(3) \quad (x - 7)^2$$

$$(4) \quad (x - 10)^2$$

$$(5) \quad (a + 8)^2$$

$$(6) \quad (a - 11)^2$$

$$(7) \quad (y - 3)^2$$

$$(8) \quad (m + 12)^2$$

【2】係数付きの平方の公式

$$(9) \quad (2x + 5)^2$$

$$(10) \quad (3a + 5)^2$$

$$(11) \quad (2x - 7)^2$$

$$(12) \quad (3a - 7)^2$$

$$(13) \quad (4x + 3)^2$$

$$(14) \quad (5a - 3)^2$$

$$(15) \quad (6m - 1)^2$$

$$(16) \quad (7p + 1)^2$$

【3】和と差の積を使う

$$(17) \quad (x + 8)(x - 8)$$

$$(18) \quad (x + 10)(x - 10)$$

$$(19) \quad (2x + 5)(2x - 5)$$

$$(20) \quad (3a + 4)(3a - 4)$$

$$(21) \quad (4x + 9)(4x - 9)$$

$$(22) \quad (5a + 6)(5a - 6)$$

$$(23) \quad (x + 3y)(x - 3y)$$

$$(24) \quad (2a + 5b)(2a - 5b)$$

【4】共通因数と公式

$$(25) \quad 2(x + 3)^2$$

$$(26) \quad 3(a + 3)^2$$

$$(27) \quad 5(x + 2)(x - 2)$$

$$(28) \quad 2(a + 4)(a - 4)$$

$$(29) \quad 3(x - 3)^2$$

$$(30) \quad 4(a + 2b)^2$$

$$(31) \quad 2(x + 3y)(x - 3y)$$

$$(32) \quad 5(a + 2b)(a - 2b)$$