

【1】共通因数でくくる

$$(1) \quad 6x(2x + 3)$$

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

$$(3) \quad -4x(2x - 5)$$

$$(4) \quad -6a(2a + 3)$$

$$(5) \quad 3x^2(2x - 3)$$

$$(6) \quad 5a^2(2a + 3)$$

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

$$(8) \quad 6ab(3a - 4)$$

【2】共通因数でくくってから因数分解する

$$(9) \quad 2(x + 2)(x + 3)$$

$$(10) \quad 3(a + 1)(a + 3)$$

$$(11) \quad 4(x - 3)(x + 2)$$

$$(12) \quad 5(a + 4)(a - 2)$$

$$(13) \quad 2(x - 3)(x - 4)$$

$$(14) \quad 3(a - 2)(a - 4)$$

$$(15) \quad -2(x - 5)(x + 2)$$

$$(16) \quad -3(a + 4)(a - 2)$$

【3】符号に注意して因数分解する

$$(17) \quad (x - 3)(x - 5)$$

$$(18) \quad (x - 3)(x - 7)$$

$$(19) \quad (x + 5)(x - 4)$$

$$(20) \quad (x - 6)(x + 3)$$

$$(21) \quad (x - 7)(x + 5)$$

$$(22) \quad (x + 9)(x - 5)$$

$$(23) \quad (x - 5)(x - 8)$$

$$(24) \quad (x + 8)(x - 6)$$

【4】文字が2種類ある因数分解

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

$$(26) \quad (a + 3b)(a + 4b)$$

$$(27) \quad (x + 3y)(x - 2y)$$

$$(28) \quad (a - 5b)(a + 3b)$$

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

$$(30) \quad (a - 2b)(a - 5b)$$

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

$$(32) \quad 3b(a - 1)(a - 3)$$