

【1】共通因数でくくる

(1) $6(x + 3)$

(2) $4(2a - 5)$

(3) $4(3x + 4)$

(4) $5(3a - 5)$

(5) $-6(x + 2)$

(6) $-8(a - 3)$

(7) $9(x - 3)$

(8) $7(2a + 3)$

【2】文字をふくむ共通因数

(9) $6x(x + 2)$

(10) $4a(2a - 5)$

(11) $4x(3x - 4)$

(12) $5a(3a + 5)$

(13) $-6x(x - 3)$

(14) $-8a(a + 3)$

(15) $9x^2(x - 3)$

(16) $7a^2(2a + 3)$

【3】2種類の文字をふくむ共通因数

(17) $6x(y + 2)$

(18) $4a(2b - 5)$

(19) $4xy(3x - 4)$

(20) $5ab(3a + 5)$

(21) $-6y(x + 3)$

(22) $-8b(a - 3)$

(23) $9xy(x - 3y)$

(24) $7ab(2a + 3b)$

【4】基本の因数分解

(25) $(x + 3)(x + 5)$

(26) $(x + 3)(x + 6)$

(27) $(x - 5)(x + 3)$

(28) $(x + 6)(x - 4)$

(29) $(x - 4)(x - 5)$

(30) $(x - 5)(x - 6)$

(31) $(x - 5)(x + 4)$

(32) $(x + 7)(x - 3)$