



因数分解1

次の式を因数分解しなさい。

(1) $ax + ay$

$$a(x+y)$$

(2) $x^2 - 3x$

$$x(x-3)$$

(3) $4x^2 + 12x$

$$4x(x+3)$$

(4) $ax + bx + x$

$$x(a+b+1)$$

(5) $4x^3 + 2x^2$

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

(6) $5x^2 + 3x$

$$x(5x+3)$$

(7) $abx - aby + 2ab$

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

(8) $10x^3y^2 - 5x^2y$

$$5x^2y(2xy-1)$$

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

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

(10) $12x^3y^2 + 8x^2y^2 - 4x^2y$

$$4x^2y(3xy+2y-1)$$

