

中3 数学	因数分解	氏名
因数分解公式 1		

次の式を因数分解せよ。

(1)  $x^2 + 3x + 2$

(2)  $x^2 + 6x + 8$

(3)  $x^2 + 7x + 12$

.....

.....

.....

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

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

(6)  $x^2 + x - 12$

.....

.....

.....

(7)  $x^2 + 7x - 8$

(8)  $x^2 - 5x - 6$

(9)  $x^2 - 10xy + 16y^2$

.....

.....

.....

(10)  $x^2 + 9x + 20$

(11)  $a^2 + 9ab - 22b^2$

(12)  $x^2 + 2x - 48$

.....

.....

.....

(13)  $x^2 - 9xy + 18y^2$

(14)  $x^2 - 4x - 21$

(15)  $x^2 + 12x + 20$

.....

.....

.....

(16)  $a^2 - 5a - 14$

(17)  $x^2 - 13xy + 36y^2$

(18)  $x^2 + 15x - 34$

.....

.....

.....



## 【解答】

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

$$(2) (x+4)(x+2)$$

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

$$(4) (a-2)(a-1)$$

$$(5) (x-2)(x-3)$$

$$(6) (x+4)(x-3)$$

$$(7) (x+8)(x-1)$$

$$(8) (x-6)(x+1)$$

$$(9) (x-8y)(x-2y)$$

$$(10) (x+5)(x+4)$$

$$(11) (a+11b)(a-2b)$$

$$(12) (x+8)(x-6)$$

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

$$(14) (x+3)(x-7)$$

$$(15) (x+2)(x+10)$$

$$(16) (a-7)(a+2)$$

$$(17) (x-9y)(x-4y)$$

$$(18) (x+17)(x-2)$$