

## 因数分解 公式2

NO.1

名前

/13 点

1 次の因数分解の公式を完成させなさい。

$$x^2 + (a + b)x + ab = ( \quad ) ( \quad )$$

2 次の式を因数分解しなさい。

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

(2)  $x^2 + 9x + 18$

(3)  $x^2 + 9x + 14$

(4)  $x^2 + 12x + 27$

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

(6)  $x^2 - 15x + 54$

(7)  $x^2 - 9x + 20$

(8)  $x^2 - 14x + 33$

(9)  $x^2 + 3x - 18$

(10)  $x^2 + 5x - 24$

(11)  $x^2 - 3x - 10$

(12)  $x^2 - 6x - 40$

## 解答

1

$$x^2 + (a + b)x + ab = (x + a)(x + b)$$

2

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

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

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

$$(4) (x + 9)(x + 3)$$

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

$$(6) (x - 6)(x - 9)$$

$$(7) (x - 5)(x - 4)$$

$$(8) (x - 3)(x - 11)$$

$$(9) (x + 6)(x - 3)$$

$$(10) (x - 3)(x + 8)$$

$$(11) (x + 2)(x - 5)$$

$$(12) (x - 10)(x + 4)$$