



### 因数分解3

次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 8x + 16$

$$(x-4)^2$$

(2)  $x^2 + 12x + 36$

$$(x+6)^2$$

(3)  $x^2 - 10x + 25$

$$(x-5)^2$$

(4)  $x^2 - 16x + 64$

$$(x-8)^2$$

(5)  $x^2 + 20x + 100$

$$(x+10)^2$$

(6)  $x^2 - x + \frac{1}{4}$

$$\left(x - \frac{1}{2}\right)^2$$

(7)  $x^2 - 4x + 4$

$$(x-2)^2$$

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

$$(x+1)^2$$

(9)  $4x^2 - 4x + 1$

$$(2x-1)^2$$

(10)  $9x^2 + 30x + 25$

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

