

☆ 因数分解（公式①）

$$\text{公式①} \quad x^2 + (a+b)x + ab = (x+a)(x+b)$$

〈例題〉 (1) $x^2 + 6x - 27 = (x+9)(x-3)$

※ 積の組から考える

$$1 \times (-27) \Rightarrow 1 + (-27)$$

$$3 \times (-9) \Rightarrow 3 + (-9)$$

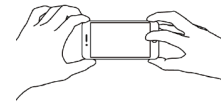
$$9 \times (-3) \Rightarrow 9 + (-3)$$

$$27 \times (-1) \Rightarrow 27 + (-1)$$

デジタル板書データ（youtube動画）

『因数分解公式① $x^2 + (a+b)x + ab$ 』

動画QRコード



1 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 - 4x - 12$

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

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

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

(5) $x^2 - 10x + 16$

(6) $x^2 - 7x - 30$

2 次の式を因数分解しなさい。

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

(2) $y^2 + 14y + 45$

(3) $x^2 - 7x + 10$

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

(5) $a^2 + 6a - 16$

(6) $x^2 - 3x - 28$