

☆ 乗法公式②, ③

$$\text{公式② } (x+a)^2 = x^2 + \underbrace{2ax}_{2 \text{ 倍}} + \underbrace{a^2}_{2 \text{ 乗}}$$

$$\text{公式③ } (x-a)^2 = x^2 - \underbrace{2ax}_{2 \text{ 倍}} + \underbrace{a^2}_{2 \text{ 乗}}$$

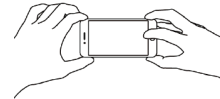
〈例題〉 (1)  $(x+5)^2 = x^2 + 10x + 25$

(2)  $(x-4)^2 = x^2 - 8x + 16$

デジタル板書データ (youtube動画)

『4つの乗法公式②,③ (x±a)<sup>2</sup>』

動画QRコード



1 次の式を展開しなさい。

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

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

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

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

(5)  $(x+0.3)^2$

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

(7)  $(a-5)^2$

(8)  $(x-\frac{3}{4})^2$

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