

乗法公式まとめ

乗法公式 その1

$$(x+a)(x+b) = x^2 + \underbrace{(a+b)}_{\text{和}}x + \underbrace{ab}_{\text{積}}$$

- STEP ① 前と前をかける
 ② 後ろと後ろを足してさらに前をかける
 ③ 後ろと後ろをかける.

乗法公式 その2

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

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

- STEP ① 前の2乗
 ② 前×後ろ×2 (全員かける)
 ③ 後ろの2乗

乗法公式 その3

$$(a+b)(a-b) = a^2 - b^2$$

- STEP ① 前と前をかける
 ② 後ろと後ろをかける.