公式3

$$(\bigcirc + \square)(\bigcirc - \square)$$

前　後ろ　前　後ろ

※（　）の中の違いが＋－だけのとき

やり方

STEP 1　$(x+3)(x-3)$　①

$= x^2$

① 前と前をかける（$x \times x$）
$= x^2$

STEP 2　$(x+3)(x-3)$　②

$= x^2 - 9$

② 後ろと後ろをかける
$= 3 \times (-3)$
$= -9$

まとめ

① 前 × 前
② 後ろ × 後ろ

「公式1」のSTEP 2がなくなった形

例1　$(a+4b)(a-4b)$　①　②

$= a^2 - 16b^2$

例2　$(3x+2y)(3x-2y)$　①　②

$= 9x^2 - 4y^2$