さらに練習してみよう。

問　$x=4$, $y=5$ のとき、次の式の値を求めなさい。

① $(x+3)(x-3)-(x-2)^2$

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

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

$= 4x-13$　　ここに $x=4$, ~~$y=5$~~ を代入する

$= 4\times4-13$

$= 3$

② x^2-y^2　　2乗の差は和と差の積

$\bigcirc^2-\square^2$

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

$=(x+y)(x-y)$

$=(4+5)(4-5)$　　ここに $x=4$, $y=5$ を代入する

$=9\times(-1)$　　めちゃカンタン。

$=-9$