

次の式を計算しなさい。

$$(1) (x+3)(x-5) + (x-3)^2$$

$$(2) (x+5)(x+8) - (x+7)(x+2)$$

$$(3) (x-8)(x+8) + (x+8)^2$$

$$(4) (x+6)^2 - (x+5)(x-5)$$

$$(5) (x+3y)(x-4y) - (x+6y)^2$$

$$(6) \quad (-3x + 5y)(3x + 5y) + (x + 3y)^2$$

$$(7) \quad (x - y)(y + x) + 2(x + 3y)(x - 4y)$$

$$(8) \quad (x - 5)(x - 3) - 3(x - 1)(x - 5)$$

$$(9) \quad (x - y + 5)(x - y - 7) - (x - y)^2$$

$$(10) \quad (x + y + 4)(x + y - 4) + 2(x + y)^2$$