1 次の計算をしなさい。

$$(1)(a+4)^2$$

$$(2)(x-9)^2$$

$$(3) (a-6)^2$$

$$(4)\left(x-\frac{1}{5}\right)^2$$

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

$$(6) (-x-7)^2$$

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

$$(8)(x-4)(x+4)$$

$$(9)\left(x+\frac{3}{2}\right)\left(x-\frac{3}{2}\right)$$

$$(10)\;(10+a)(10-a)$$

$$(11)(x+y)(x-y)$$

$$(12)(6-y)(6+y)$$