問題　次の式を展開せよ.

(1) $(x+3)(x-3)$

$= x^2 - 9^2$

(2) $(x+2)(x+3)$

① ③

② たして × 前.

$= x^2 + 5x + 6$

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

$= x^2 + 6x + 9$

(4) $(x-3)^2$

$= x^2 - 6x + 9$

(5) $(a+2b)(a-2b)$

$= a^2 - 4b^2$

(6) $(3x+2y)^2$

$= 9x^2 + 12xy + 4y^2$

(7) $(x+7y)(x-4y)$

$= x^2 + 3xy - 28y^2$