氏名　（　　　　　　　　　　　　　）　　　点数　　　　　　　　

(1)　$(x+3)^2$
$= x^2 + 2 \times x \times 3 + 3^2$
$= \underline{x^2 + 6x + 9}$

(2)　$(x-4)^2$
$= x^2 - 2 \times x \times 4 + 4^2$
$= \underline{x^2 - 8x + 16}$

(3)　$(2x+1)^2$
$= (2x)^2 + 2 \times 2x \times 1 + 1^2$
$= \underline{4x^2 + 4x + 1}$

(4)　$(3x-4)^2$
$= (3x)^2 - 2 \times 3x \times 4 + 4^2$
$= \underline{9x^2 - 24x + 16}$

(5)　$(x-5)(x+5)$
$= x^2 - 5^2$
$= \underline{x^2 - 25}$

(6)　$(x+3)(x-3)$
$= x^2 - 3^2$
$= \underline{x^2 - 9}$

(7)　$(a-b)(a+b)$
$= \underline{a^2 - b^2}$

(8)　$(2x+y)(2x-y)$
$= (2x)^2 - y^2$
$= \underline{4x^2 - y^2}$

(9)　$(5x+3y)(5x-3y)$
$= (5x)^2 - (3y)^2$
$= \underline{25x^2 - 9y^2}$

(10)　$(2a-3b)^2$
$= (2a)^2 - 2 \times 2a \times 3b + (3b)^2$
$= \underline{4a^2 - 12ab + 9b^2}$

数学研究所