

中3 数学	式の展開	氏名
乗法公式の利用 2		

問 次の式を展開して計算せよ。

(1) $(x+6)^2 - x(x+12)$

.....

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

.....

(3) $(x-3)(x+8) + (x+5)(x-4)$

.....

(4) $(x-2)(x-4) - (x+5)(x-3)$

.....

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

.....

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

.....

(7) $(2x+3y)(2x-3y) - (x+y)^2$

.....

(8) $(a+3b)^2 + (2a+b)(2a-5b)$

.....



【解答】

(1) 36

(2) 1

(3) $2x^2 + 6x - 44$

(4) $-8x + 23$

(5) $-4xy - 20y^2$

(6) $2x^2 + 9x + 13$

(7) $3x^2 - 2xy - 10y^2$

(8) $5a^2 - 2ab + 4b^2$

