

中3数学	式の展開	氏名
乗法公式3		

問 次の式を展開せよ。

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

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

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

.....

.....

.....

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

(5) $(a-9)(a+9)$

(6) $(a+10)(a-10)$

.....

.....

.....

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

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

(9) $(a+20)(a-20)$

.....

.....

.....

(10) $(x+12)(x-12)$

(11) $(x-1)(x+1)$

(12) $(x+30y)(x-30y)$

.....

.....

.....

(13) $(a+b)(a-b)$

(14) $(2x-4)(2x+4)$

(15) $(3x+5)(3x-5)$

.....

.....

.....

(16) $(5x+y)(5x-y)$

(17) $(7a-3b)(7a+3b)$

(18) $(9x+1)(9x-1)$

.....

.....

.....



【解答】

(1) $x^2 - 9$

(3) $x^2 - 64$

(5) $a^2 - 81$

(7) $x^2 - 16y^2$

(9) $a^2 - 400$

(11) $x^2 - 1$

(13) $a^2 - b^2$

(15) $9x^2 - 25$

(17) $49a^2 - 9b^2$

(2) $x^2 - 16$

(4) $x^2 - 49$

(6) $a^2 - 100$

(8) $a^2 - 25b^2$

(10) $x^2 - 144$

(12) $x^2 - 900y^2$

(14) $4x^2 - 16$

(16) $25x^2 - y^2$

(18) $81x^2 - 1$

