

中3 数学	因数分解	氏名
因数分解公式 3		

問 次の式を展開せよ。

(1) $x^2 - 9$

.....

(2) $x^2 - 25$

.....

(3) $x^2 - 49$

.....

(4) $x^2 - 100$

.....

(5) $x^2 - 16$

.....

(6) $x^2 - 64$

.....

(7) $9 - x^2$

.....

(8) $81 - x^2$

.....

(9) $36 - x^2$

.....

(10) $36x^2 - 25$

.....

(11) $4x^2 - 1$

.....

(12) $9x^2 - 16$

.....

(13) $64x^2 - y^2$

.....

(14) $a^2 - 49b^2$

.....

(15) $25a^2 - 81b^2$

.....



【解答】

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

$$(3) (x-7)(x+7)$$

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

$$(7) (3+x)(3-x)$$

$$(9) (6+x)(6-x)$$

$$(11) (2x-1)(2x+1)$$

$$(13) (8x-y)(8x+y)$$

$$(15) (5a-9b)(5a+9b)$$

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

$$(4) (x-10)(x+10)$$

$$(6) (x-8)(x+8)$$

$$(8) (9+x)(9-x)$$

$$(10) (6x-5)(6x+5)$$

$$(12) (3x-4)(3x+4)$$

$$(14) (a-7b)(a+7b)$$

