

年 組 番 名前 _____

/ 14

次の式を、因数分解しなさい。

[1] $x^2 - 81$

$$= (x+9)(x-9)$$

$x^2 - 9^2$ ですね！

[2] $x^2 - 4$

$$= (x+2)(x-2)$$

$x^2 - 2^2$ ですね！

[3] $x^2 - 25$

$$= (x+5)(x-5)$$

[4] $x^2 - 9$

$$= (x+3)(x-3)$$

[5] $x^2 - 1$

$$= (x+1)(x-1)$$

[6] $x^2 - 16$

$$= (x+4)(x-4)$$

[7] $x^2 - 400$

$$= (x+20)(x-20)$$

[8] $x^2 - 900$

$$= (x+30)(x-30)$$

[9] $z^2 - 9$

$$= (z+3)(z-3)$$

文字がzなので
注意してください！

[10] $1 - x^2$

$$= (1+x)(1-x)$$

順番に注意！
「前ひく後ろ」です!!

[11] $x^2 - 36$

$$= (x+6)(x-6)$$

[12] $c^2 - 100$

$$= (c+10)(c-10)$$

[13] $x^2 - 49$

$$= (x+7)(x-7)$$

[14] $9 - y^2$

$$= (3+y)(3-y)$$