

年 組 番 名前

／ 1 4

次の式を、因数分解しなさい。

[1] $x^2 - 1$

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

 $x^2 - 1^2$ ですね！

[2] $x^2 - 36$

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

 $x^2 - 6^2$ ですね！

[3] $x^2 - 4$

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

[4] $x^2 - 49$

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

[5] $x^2 - 9$

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

[6] $x^2 - 81$

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

[7] $x^2 - 144$

$= (x + 12)(x - 12)$

[8] $x^2 - 169$

$= (x + 13)(x - 13)$

[9] $a^2 - 1$

$= (a + 1)(a - 1)$

文字がaなので
注意してください！

[10] $16 - x^2$

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

順番に注意！
「前ひく後ろ」です！！

[11] $x^2 - 25$

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

[12] $b^2 - 49$

$= (b + 7)(b - 7)$

[13] $x^2 - 16$

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

[14] $4 - y^2$

$= (2 + y)(2 - y)$