

年 組 番 名前

/ 14

次の式を、因数分解しなさい。

$$[1] x^2 - 49$$

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

 $x^2 - 7^2$
です！

$$[2] x^2 - 12x + 36$$

$$= (x - 6)^2$$

 $(x-6)(x-6)$
です！

$$[3] x^2 + 2x - 8$$

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

 たして2、
かけて-8です！

$$[4] x^2 + 4x - 12$$

$$= (x + 6)(x - 2)$$

$$[5] x^2 + 10x + 25$$

$$= (x + 5)^2$$

$$[6] x^2 - 4$$

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

$$[7] x^2 - 2x + 1$$

$$= (x - 1)^2$$

$$[8] x^2 + 9x + 20$$

$$= (x + 4)(x + 5)$$

$$[9] a^2 - 9$$

$$= (a + 3)(a - 3)$$

 文字がaなので
注意してください！

$$[10] x^2 + 8x + 16$$

$$= (x + 4)^2$$

$$[11] x^2 - 3x + 2$$

$$= (x - 1)(x - 2)$$

$$[12] x^2 - 64$$

$$= (x - 8)(x + 8)$$

$$[13] b^2 + b - 12$$

$$= (b + 4)(b - 3)$$

$$[14] x^2 - 24x + 144$$

$$= (x - 12)^2$$