

年 組 番 名前

/ 14

次の式を、因数分解しなさい。

$$[1] x^2 + 8x + 15$$

$$= (x + 3)(x + 5)$$

「かけて15、たして8」
ですね！

$$[2] x^2 - 7x + 12$$

$$= (x - 3)(x - 4)$$

「かけて12、たして-7」
ですね！
符号に注意です！

$$[3] x^2 + 6x - 16$$

$$= (x - 2)(x + 8)$$

$$[4] x^2 - 5x - 6$$

$$= (x + 1)(x - 6)$$

$$[5] x^2 - x - 20$$

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

$$[6] x^2 - 9x + 18$$

$$= (x - 3)(x - 6)$$

$$[7] x^2 + 16x + 63$$

$$= (x + 7)(x + 9)$$

$$[8] x^2 - 9x + 14$$

$$= (x - 2)(x - 7)$$

$$[9] a^2 - 4a - 12$$

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

文字がaなので
注意してください！

$$[10] x^2 - x - 56$$

$$= (x + 7)(x - 8)$$

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

$$= (x + 1)(x + 2)$$

$$[12] y^2 + 4y - 45$$

$$= (y + 9)(y - 5)$$

$$[13] x^2 - 10x + 24$$

$$= (x - 4)(x - 6)$$

$$[14] x^2 + x - 72$$

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