

年 組 番 名前

/ 14

次の式を、因数分解しなさい。

$$[1] x^2 + 5x + 6$$

$$= (x + 2)(x + 3)$$

「かけて6、たして5」
ですね！

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

$$= (x + 3)(x + 4)$$

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

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

「かけて2、たして-3」
ですね！
符号に注意です！

$$[4] x^2 + 7x - 8$$

$$= (x - 1)(x + 8)$$

$$[5] x^2 - 4x - 21$$

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

$$[6] x^2 - x - 20$$

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

$$[7] x^2 + 2x - 3$$

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

$$[8] x^2 + 10x + 9$$

$$= (x + 1)(x + 9)$$

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

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

文字がaなので
注意してください！

$$[10] x^2 - 9x + 18$$

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

$$[11] x^2 - x - 56$$

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

$$[12] x^2 + 12x + 32$$

$$= (x + 4)(x + 8)$$

$$[13] x^2 - 7x + 10$$

$$= (x - 5)(x - 2)$$

$$[14] y^2 - 2y - 8$$

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