

年 組 番 名前

／ 1 4

次の式を、因数分解しなさい。

$$[1] \ x^2 - 4x + 3$$

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

「かけて3、たして-4」
ですね！
符号に注意です！

$$[2] \ x^2 + 7x + 10$$

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

「かけて10、たして7」
ですね！

$$[3] \ x^2 + 3x - 18$$

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

$$[4] \ x^2 - 6x + 8$$

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

$$[5] \ x^2 - x - 42$$

$$= (x + 6)(x - 7)$$

$$[6] \ x^2 - 2x - 15$$

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

$$[7] \ x^2 + 15x + 50$$

$$= (x + 10)(x + 5)$$

$$[8] \ x^2 + 2x - 48$$

$$= (x - 6)(x + 8)$$

$$[9] \ b^2 + b - 2$$

$$= (b + 2)(b - 1)$$

文字が**b**なので
注意してください！

$$[10] \ x^2 - 5x + 4$$

$$= (x - 1)(x - 4)$$

$$[11] \ x^2 - 4x - 32$$

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

$$[12] \ x^2 + 11x + 18$$

$$= (x + 2)(x + 9)$$

$$[13] \ x^2 - 22x + 120$$

$$= (x - 10)(x - 12)$$

$$[14] \ y^2 + 3y - 10$$

$$= (y + 5)(y - 2)$$