

1章(多項式) 2節(因数分解)

3. 公式による因数分解(1)

年 組 番

名前

1. 次の式を因数分解しなさい。

$$x^2 + 5x + 4$$

$$= (x + 1)(x + 4)$$

$$x^2 + 6x + 8$$

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

$$x^2 + 7x + 6$$

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

$$x^2 + 8x + 15$$

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

$$x^2 - 2x - 15$$

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

$$x^2 - x - 12$$

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

$$x^2 - 2x - 35$$

$$= (x - 7)(x + 5)$$

$$x^2 + 6x - 27$$

$$= (x - 3)(x + 9)$$

$$x^2 + 14x - 15$$

$$= (x - 1)(x + 15)$$

$$x^2 - 9x + 20$$

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

$$x^2 - 6x + 8$$

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

$$x^2 + 10x + 25$$

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

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