

3章(2次方程式) 1節(2次方程式)

## 3. 2次方程式の解き方(2)

年 組 番

名前

1. 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 + 6x = 0$$

$$x^2 = x$$

2. 次の2次方程式を解きなさい。

$$x^2 - 25 = 0$$

$$-x^2 + 4 = 0$$

3. 次の2次方程式を解きなさい。

$$2x^2 + 8x + 6 = 0$$

$$6x + 9 = 3x^2$$

4. 次の2次方程式を解きなさい。

$$(x-2)(x+3) = 6$$

$$(x-2)^2 = 9$$

$$x^2 = 4(x-1)$$

$$18x - 3x^2 = 15$$