

## 因数分解③

---

1 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 2x + 1$

(2)  $x^2 - 10x + 25$

(3)  $x^2 - 4$

(4)  $y^2 - 49$

2 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 + 14x + 49$

(2)  $x^2 - 16x + 64$

(3)  $x^2 - 100$

(4)  $y^2 - y + \frac{1}{4}$

(5)  $a^2 - \frac{1}{16}$

(6)  $9 - t^2$

3 次の式を因数分解しなさい。

(1)  $x^2 - 13x + 12$

(2)  $x^2 + 3x - 28$

(3)  $a^2 - 8a + 16$

(4)  $16 - x^2$