

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) $16 - x^2$