

因数分解

名前

1. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $x^2 + 4x + 4$

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

(3) $x^2 + 6x + 9$

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

2. 次の式を因数分解しなさい。

(1) $81x^2 - 126x + 49$

(2) $49x^2 + 28x + 4$

3. 次の□の中にあてはまる正の数をいいなさい。

(1) $x^2 - \square x + 1 = (x - \square)^2$

(2) $81x^2 + \square x + 81 = (\square x + 9)^2$

(3) $x^2 - 6x + \square = (x - \square)^2$