



基本問題を確認しよう

数 I

因数分解 (1)

因数分解の公式

- ① $a^2 \pm 2ab + b^2 = (a \pm b)^2$
- ② $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
- ③ $x^2 + (a + b)x + ab = (x + a)(x + b)$
- ④ $acx^2 + (ad + bc)x + bd = (ax + b)(cx + d)$ ()

- ① $2x^2y - 4xy^2$ 因数分解しなさい。

- ② $x^2 - 10x + 21$ を因数分解しなさい。

- ③ $25x^2 + 20x + 4$ を因数分解しなさい。

- ④ $16x^2 - 9y^2$ を因数分解しなさい。

- ⑤ $3x^2 + 16x + 5$ を因数分解しなさい。