

## 43. 因数分解 置き換え 単項式②

**1** 因数分解しなさい。

①  $4x^2 + 4x + 1$

②  $9a^2 + 12a + 4$

③  $25x^2 - 30xy + 9y^2$

④  $4b^2 + 40b + 100$

⑤  $4a^2 + 8a + 3$

⑥  $9x^2 - 18x - 16$

**2** 因数分解しなさい。

①  $4y^2 + 20y + 25$

②  $16a^2 + 24a + 9$

③  $9x^2 - 36xy + 36y^2$

④  $4x^2 - 16x + 15$

⑤  $16a^2 - 16ab - 21b^2$

⑥  $36y^2 - 36y - 7$