

## 4.4. 因数分解 置き換え 単項式③

**1** 因数分解しなさい。

①  $25x^2 - 20x + 4$

②  $16a^2 + 56ab + 49b^2$

③  $9b^2 - 54b + 81$

④  $4x^2 - 36x + 81$

⑤  $25x^2 - 20xy - 12y^2$

⑥  $16x^2 - 56x + 45$

**2** 因数分解しなさい。

①  $4x^2 - 4x + 1$

②  $16a^2 - 40ab + 25b^2$

③  $9x^2 + 36x + 36$

④  $25y^2 + 80y + 64$

⑤  $4x^2 + 20x + 21$

⑥  $25b^2 - 5b - 12$