

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 $25b^2 - 5b - 12$