

因数分解②

組 番 名前

1 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 25$

② $49 - a^2$

③ $4x^2 - 9$

④ $x^2 - 81y^2$

⑤ $25a^2 - 64b^2$

⑥ $x^2 - \frac{1}{9}y^2$

2 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 + 4x + 4$

② $x^2 - 10x + 25$

③ $x^2 + 16x + 64$

④ $x^2 + 14x + 49$

⑤ $x^2 - 12x + 36$

⑥ $x^2 - 20x + 100$

7 次の式を因数分解しなさい。

① $4x^2 + 4x + 1$

② $9x^2 - 24x + 16$

③ $4t^2 - 20t + 25$

④ $25x^2 + 20x + 4$

⑤ $16a^2 + 40a + 25$

⑥ $36x^2 - 84x + 49$