

因数分解③

組 番 名前

1 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 25$

② $9a^2 - b^2$

③ $x^2 + 6x + 9$

④ $x^2 - 12x + 36$

⑤ $9x^2 + 12x + 4$

⑥ $16x^2 - 40x + 25$

2 式 $x^2 + \bigcirc x + \square$ について、 $\bigcirc = (-27) + 33$ $\square = (-27) \times 33$ であるとき、この式を因数分解しなさい。

3 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 + 4x + 3$

② $x^2 + 5x + 6$

③ $x^2 + 3x + 2$

④ $x^2 + 11x + 24$

⑤ $x^2 + 7x + 10$

⑥ $x^2 + 9x + 14$

4 次の式を因数分解しなさい。

① $x^2 - 8x + 7$

② $x^2 - 7x + 12$

③ $x^2 + x - 6$

④ $x^2 + 3x - 10$

⑤ $x^2 - 11x + 30$

⑥ $x^2 - 12x + 32$