

# チェックテスト

## 5B

### 因数分解②

得点

/ 100

1 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 1

①  $x^2 + 8x + 16$

②  $x^2 - 16x + 64$

③  $9x^2 - 6x + 1$

④  $25x^2 - 30x + 9$

⑤  $4x^2 + 36xy + 81y^2$

⑥  $16x^2 - 56xy + 49y^2$

2 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 2

①  $x^2 - 4$

②  $a^2 - 81$

③  $36a^2 - b^2$

④  $\frac{1}{9}x^2 - \frac{16}{25}y^2$

3 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 3

①  $x^2 - 10x + 9$

②  $x^2 - 9$

③  $x^2 - 9x$

④  $x^2 + 6x + 9$

4 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 4

①  $5x^2 - 10x + 5$

②  $4a^2 + 8a - 12$

5 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 5

$2x(x - 6) - (x - 6)(x + 3)$

6 次の式を因数分解しなさい。

ステップ 6

$ax - ay + 3x - 3y$

1

5点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

2

5点×4

①

②

③

④

3

5点×4

①

②

③

④

4

5点×2

①

②

5

10点

①

②

③

10点