

チェックテスト

5A

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 $x^2 - 6x + 9$

② $x^2 + 12x + 36$

③ $4x^2 - 20x + 25$

④ $16x^2 + 8x + 1$

⑤ $9x^2 + 24xy + 16y^2$

⑥ $49x^2 - 28xy + 4y^2$

2 次の式を因数分解しなさい。 **ステップ 2**

① $x^2 - 9$

② $a^2 - 64$

③ $25x^2 - 4y^2$

④ $\frac{1}{4}x^2 - \frac{1}{49}y^2$

3 次の式を因数分解しなさい。 **ステップ 3**

① $x^2 + 8x + 16$

② $x^2 - 10x + 16$

③ $x^2 - 16$

④ $x^2 - 8x$

4 次の式を因数分解しなさい。 **ステップ 4**

① $3x^2 - 3x - 60$

② $7a^2 - 28b^2$

5 次の式を因数分解しなさい。 **ステップ 5**

$(x + 6)^2 - 4(x + 5)$

6 次の式を因数分解しなさい。 **ステップ 6**

$(a - b)^2 + 3(a - b) - 10$

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

6

10点