

チェックテスト

12A

2次方程式の解き方①

得点

/ 100

1 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 1**

- ①  $x^2 = 6$
- ②  $x^2 - 12 = 0$
- ③  $2x^2 = 50$
- ④  $2x^2 + 3 = 21$
- ⑤  $3x^2 + 1 = 7$
- ⑥  $25x^2 - 7 = -3$

2 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

- ①  $(x - 1)^2 = 81$
- ②  $(x + 3)^2 + 2 = 8$
- ③  $2(x - 2)^2 - 16 = 0$
- ④  $5(x + 6)^2 + 6 = 11$
- ⑤  $4(x - 1)^2 = 20$
- ⑥  $7(x + 2)^2 = 4$

3 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

- ①  $x^2 + 2x = 8$
- ②  $x^2 - 4x = -3$
- ③  $x^2 + 4x - 8 = 0$
- ④  $x^2 - 6x + 7 = 0$
- ⑤  $x^2 - 8x + 13 = 0$
- ⑥  $x^2 + 12x - 4 = 0$
- ⑦  $x^2 - 3x = 2$
- ⑧  $x^2 + 5x + 2 = 0$

1 5点×6

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_

2 5点×6

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_

3 5点×8

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_
- ⑦ \_\_\_\_\_
- ⑧ \_\_\_\_\_