

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 _____