

チェックテスト

12B

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 $x^2 = 16$
- ② $x^2 - 7 = 0$
- ③ $5x^2 = 20$
- ④ $4x^2 - 12 = 20$
- ⑤ $3x^2 + 5 = 41$
- ⑥ $4x^2 + 8 = 17$

2 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

- ① $(x+5)^2 = 49$
- ② $(x-4)^2 - 8 = 16$
- ③ $7(x-3)^2 - 35 = 0$
- ④ $3(x+1)^2 + 3 = 30$
- ⑤ $3(x-2)^2 - 36 = 0$
- ⑥ $6(x+3)^2 = 27$

3 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

- ① $x^2 - 4x = 45$
- ② $x^2 + 2x = 5$
- ③ $x^2 - 8x + 5 = 0$
- ④ $x^2 + 10x + 6 = 0$
- ⑤ $x^2 + 6x - 3 = 0$
- ⑥ $x^2 - 14x + 9 = 0$
- ⑦ $x^2 - 5x = -2$
- ⑧ $x^2 - 3x - 1 = 0$

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 _____