

チェックテスト

13A

2次方程式の解き方②

得点

/ 100

1 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 1**

- ①  $x(x+3)=0$
- ②  $(x-1)(x+2)=0$
- ③  $x^2+7x+12=0$
- ④  $x^2-8x+16=0$
- ⑤  $x^2-3x-18=0$
- ⑥  $x^2-7x+10=0$

2 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 1**

- ①  $5x^2+3x=0$
- ②  $4x^2-12x+9=0$

3 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

- ①  $x^2-4x-12=0$
- ②  $x^2-4x-10=0$

- ③  $x^2+6x+5=0$
- ④  $x^2+6x+1=0$

4 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

- ①  $2x^2+10x+12=0$
- ②  $4x^2-24x+36=0$

- ③  $(x-1)(x+2)=18$
- ④  $\frac{1}{6}x^2-\frac{1}{2}x+\frac{1}{3}=0$

5 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 4**

- ①  $x^2+5x+1=0$
- ②  $2x^2+3x-4=0$

- ③  $2x^2-4x-3=0$
- ④  $3x^2+5x-2=0$

1 5点×6

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

⑤ \_\_\_\_\_

⑥ \_\_\_\_\_

2 5点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

3 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

4 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

5 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_