

チェックテスト

12A

方程式とその解き方

得点

/ 100

1 次の方程式で、解が3であるものには○を、そうでないものには×を書きなさい。

◀ステップ 1▶

① $x - 6 = -3$

② $2x - 1 = 7$

③ $\frac{x}{3} = -2$

1

4点×3

①

②

③

2 等式の性質を使って、次の方程式を解きなさい。

◀ステップ 2▶

① $x + 7 = 11$

② $x - 4 = 6$

③ $\frac{x}{3} = -2$

④ $5x = 15$

2

4点×4

①

②

③

④

3 次の□の項を移項して、 $\bigcirc x = \square$ の形に変形しなさい。

◀ステップ 3▶

① $2x - 7 = 9$

② $3x = x - 14$

3

4点×2

①

②

4 次の方程式を解きなさい。

◀ステップ 4▶

① $2x + 4 = 10$

② $3x - 9 = -12$

③ $7 - 2x = -3$

④ $4x = -3x - 21$

⑤ $-2x = 18 - 11x$

⑥ $3x = 16 - 5x$

4

4点×6

①

②

③

④

⑤

⑥

5 次の方程式を解きなさい。

◀ステップ 4▶

① $4x - 6 = x + 9$

② $x - 4 = 8x + 10$

③ $2x + 5 = -4x - 13$

④ $-x + 5 = 4x - 15$

⑤ $3x + 12 = -6x - 6$

⑥ $-4 + 2x = 7x - 34$

⑦ $5x - 1 = 9x + 15$

⑧ $8 - 5x = -2x + 14$

⑨ $21 - 8x = 13 - 6x$

⑩ $12 - 5x = 2x + 47$

5

4点×10

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩