

チェックテスト

13A

いろいろな方程式の解き方

得点

/ 100

1 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 1**

① $2x - (4x - 3) = 9$

② $3(2x - 1) = 21$

③ $4(x - 2) = -5(2x + 10)$

④ $-2(2x + 4) + 3(4x - 1) = 5$

2 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

① $0.3x - 1 = -2.2$

② $1.4x + 2.4 = 0.9x - 2.1$

③ $0.07x + 0.6 = 0.3x - 0.32$

④ $0.2(x - 3) = -0.1x$

3 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

① $\frac{1}{2}x - 1 = \frac{5}{6}x$

② $\frac{2}{5}x + \frac{3}{10} = \frac{1}{4}x - \frac{9}{20}$

③ $x + \frac{x-1}{2} = 4$

④ $\frac{x+5}{2} - \frac{x-2}{3} = 3$

4 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 4**

① $20x + 70 = 110$

② $700x - 120 = 400x + 180$

③ $40(x - 2) = 90x + 20$

④ $300(x - 8) = 200(5x + 2)$

5 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 5**

① $3 : 7 = 9 : x$

② $6 : 9 = 16 : x$

1 5点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

2 5点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

3 6点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

4 6点×4

① _____

② _____

③ _____

④ _____

5 6点×2

① _____

② _____