

チェックテスト

13B

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  $-x - (6x + 5) = 16$

②  $2(3x - 5) = -22$

③  $-3(3x - 2) = 4(x - 5)$

④  $3(2x - 1) - 4(x - 5) = -1$

2 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

①  $0.7x + 2 = 0.6$

②  $0.5x - 1.6 = 1.4x + 1.1$

③  $0.03x - 1.1 = 0.2x - 0.08$

④  $0.6(2x - 3) = 0.3x$

3 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

①  $\frac{1}{4}x + 1 = \frac{1}{6}x$

②  $\frac{2}{3}x + \frac{1}{4} = \frac{5}{6}x - \frac{7}{12}$

③  $\frac{x + 8}{2} = \frac{5x + 4}{7}$

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

4 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 4**

①  $40x - 90 = -130$

②  $300x - 160 = 250x + 90$

③  $30(2x + 4) = 20x$

④  $200(3x - 1) = 500(2x + 6)$

5 次の方程式を解きなさい。 **ステップ 5**

①  $8 : 5 = 16 : x$

②  $12 : 8 = x : 6$

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 \_\_\_\_\_