

チェックテスト

5B

連立方程式とその解き方

得点

/ 100

1 次の①, ②の方程式の解を, 下の㉗~㉙より, すべて選びなさい。 **ステップ 1**

㉗  $(x, y) = (3, -2)$     ㉘  $(x, y) = (6, -1)$     ㉙  $(x, y) = (-3, 7)$

① 2元1次方程式  $x - 3y = 9$                       ② 連立方程式  $\begin{cases} x - 3y = 9 \\ 3x + 2y = 5 \end{cases}$

2 次の連立方程式を, 代入法で解きなさい。 **ステップ 2**

①  $\begin{cases} y = -3x \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$                       ②  $\begin{cases} x + 3y = 9 \\ y = 2x - 4 \end{cases}$

③  $\begin{cases} 4x + y = 6 \\ -x + 3y = -8 \end{cases}$                       ④  $\begin{cases} y = 2x - 6 \\ y = -5x + 1 \end{cases}$

3 次の連立方程式を, 加減法で解きなさい。 **ステップ 3**

①  $\begin{cases} 3x + y = 3 \\ 4x - y = 11 \end{cases}$                       ②  $\begin{cases} 3x - 2y = -8 \\ 3x + 5y = -1 \end{cases}$

③  $\begin{cases} -2x + 3y = -3 \\ 5x - 6y = 9 \end{cases}$                       ④  $\begin{cases} x + 4y = -8 \\ 3x + 5y = -3 \end{cases}$

4 次の連立方程式を, 加減法で解きなさい。 **ステップ 3**

①  $\begin{cases} 2x + 5y = 19 \\ 3x + 2y = 1 \end{cases}$                       ②  $\begin{cases} 4x + 7y = 10 \\ 5x - 3y = 36 \end{cases}$

1 8点×2

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

2 8点×4

①  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

②  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

③  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

④  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

3 8点×4

①  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

②  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

③  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

④  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

4 10点×2

①  $(x, y) = ( \quad , \quad )$

②  $(x, y) = ( \quad , \quad )$