

# チェックテスト

## 5A

### 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  $(x, y) = (2, 1)$     ㉘  $(x, y) = (-3, 1)$     ㉙  $(x, y) = (4, -3)$

① 2元1次方程式  $2x + y = 5$       ② 連立方程式  $\begin{cases} 2x + y = 5 \\ -x + 2y = -10 \end{cases}$

2 次の連立方程式を, 代入法で解きなさい。 **ステップ2**

①  $\begin{cases} y = 2x \\ x + 3y = 21 \end{cases}$       ②  $\begin{cases} 4x - 3y = 11 \\ y = 3x - 7 \end{cases}$

③  $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ 3x - 2y = -9 \end{cases}$       ④  $\begin{cases} y = x - 8 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$

3 次の連立方程式を, 加減法で解きなさい。 **ステップ3**

①  $\begin{cases} x - 2y = 4 \\ 3x + 2y = -12 \end{cases}$       ②  $\begin{cases} 2x + y = -5 \\ 2x + 5y = -1 \end{cases}$

③  $\begin{cases} 2x - y = 5 \\ 5x + 2y = 8 \end{cases}$       ④  $\begin{cases} 4x + 3y = -2 \\ 2x - 7y = 16 \end{cases}$

4 次の連立方程式を, 加減法で解きなさい。 **ステップ3**

①  $\begin{cases} 2x + 3y = 2 \\ 3x + 7y = 8 \end{cases}$       ②  $\begin{cases} 3x - 4y = 13 \\ 5x + 3y = -17 \end{cases}$

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  $(x, y) = ( \quad , \quad )$