

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