

チェックテスト

6B

いろいろな連立方程式

得点

/ 100

1 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 1**

$$\textcircled{1} \begin{cases} 4x + y = 14 \\ 25x - 5y = 20 \end{cases}$$

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

1 10点×2

$$\textcircled{1} (x, y) = (\quad , \quad)$$

$$\textcircled{2} (x, y) = (\quad , \quad)$$

2 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

$$\textcircled{1} \begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ 3x + 2(x - y) = -18 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 7x - 2y = 17 \\ 4(x + 2y) - 3y = -21 \end{cases}$$

2 10点×2

$$\textcircled{1} (x, y) = (\quad , \quad)$$

$$\textcircled{2} (x, y) = (\quad , \quad)$$

3 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

$$\textcircled{1} \begin{cases} 1.2x - 0.7y = 2.2 \\ 0.4x + 0.7y = 2.6 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} 0.2x - 0.5y = 1.3 \\ 0.3x + 0.4y = 0.8 \end{cases}$$

3 10点×2

$$\textcircled{1} (x, y) = (\quad , \quad)$$

$$\textcircled{2} (x, y) = (\quad , \quad)$$

4 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 4**

$$\textcircled{1} \begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{5}{6}y = 2 \\ \frac{2}{3}x + \frac{5}{9}y = 1 \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} \frac{x-1}{3} - \frac{y}{2} = 2 \\ 3x + y = -1 \end{cases}$$

4 10点×2

$$\textcircled{1} (x, y) = (\quad , \quad)$$

$$\textcircled{2} (x, y) = (\quad , \quad)$$

5 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 5**

$$2x + y - 5 = x - y = 3x - 4y - 3$$

5 20点

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