

チェックテスト

6A

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**

①
$$\begin{cases} x + 3y = -3 \\ 6x - 9y = 36 \end{cases}$$

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

2 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

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

②
$$\begin{cases} 4(x - 3y) + 9y = 13 \\ 2x + 5y = -13 \end{cases}$$

3 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

①
$$\begin{cases} 0.4x - 0.3y = 0.5 \\ 0.7x + 0.3y = 1.7 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} 0.6x + 0.7y = 2.2 \\ -0.5x + 1.4y = 6.1 \end{cases}$$

4 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 4**

①
$$\begin{cases} \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}y = 1 \\ \frac{3}{2}x - 2y = -1 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} \frac{x+2}{4} = \frac{y-3}{3} \\ x + 2y = 4 \end{cases}$$

5 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 5**

$x + 2y = 3x - y = 14$

1 10点×2

① $(x, y) = (\quad , \quad)$

② $(x, y) = (\quad , \quad)$

2 10点×2

① $(x, y) = (\quad , \quad)$

② $(x, y) = (\quad , \quad)$

3 10点×2

① $(x, y) = (\quad , \quad)$

② $(x, y) = (\quad , \quad)$

4 10点×2

① $(x, y) = (\quad , \quad)$

② $(x, y) = (\quad , \quad)$

5 20点

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