

# 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**

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

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

**2** 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 2**

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

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

**3** 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 3**

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

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

**4** 次の連立方程式を解きなさい。 **ステップ 4**

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

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

**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

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

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

**2** 10点×2

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

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

**3** 10点×2

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

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

**4** 10点×2

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

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

**5** 20点

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