

69 連立方程式 01

1. 次の連立方程式を解きなさい。

①
$$\begin{cases} x+y=10 \\ x=y+4 \end{cases}$$

②
$$\begin{cases} 2x+3y=10 \\ x=y-5 \end{cases}$$

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

④
$$\begin{cases} 3x+4y=10 \\ y=2x-3 \end{cases}$$

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

⑥
$$\begin{cases} 3x+4y=10 \\ x+2y=4 \end{cases}$$

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

⑧
$$\begin{cases} 2x+y=5 \\ 2x+4y=8 \end{cases}$$

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

⑩
$$\begin{cases} 3x+3y=6 \\ 3x+4y=7 \end{cases}$$

70 答え

1.

$$\textcircled{1}x=7, y=3 \quad \textcircled{2}x=-1, y=4 \quad \textcircled{3}x=-15, y=-19 \quad \textcircled{4}x=2, y=1 \quad \textcircled{5}x=-1, y=1$$

$$\textcircled{6}x=2, y=1 \quad \textcircled{7}x=3, y=1 \quad \textcircled{8}x=2, y=1 \quad \textcircled{9}x=-1, y=1 \quad \textcircled{10}x=1, y=1$$