

1 次の空らんにあてはまる式や数字、言葉を書きなさい。

$$\textcircled{1} \begin{cases} 2x+y=12 & \dots(1) \\ 5x-3y=19 & \dots(2) \end{cases}$$

$$\textcircled{2} \begin{cases} y=4-2x & \dots(1) \\ 4x+y=0 & \dots(2) \end{cases}$$

yを消去するために(1)×3+2を計算すると

$$\begin{array}{r} \boxed{} = 36 \\ +) 5x - 3y = 19 \\ \hline \boxed{}x = 55 \\ x = \boxed{} \dots(3) \end{array}$$

(3)を(1)に代入して

$$y = \boxed{}$$

答

この解き方を という。

yを消去するために(1)を(2)に代入すると

$$4x + (\boxed{}) = 0$$

整理すると

$$x = \boxed{} \dots(3)$$

(3)を(1)に代入して

$$y = \boxed{}$$

答

この解き方を という。

2 次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x+4y=9 \\ x+y=3 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} x-2y=5 \\ 5x+2y=1 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 7x-3y=-5 \\ 6x-5y=3 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 4x+7y=-2 \\ 6x-5y=28 \end{cases}$$

(5) 代入法で解きなさい。

$$\begin{cases} x=3y+1 \\ x+2y=11 \end{cases}$$

(6) 代入法で解きなさい。

$$\begin{cases} y=x-1 \\ x+2y=7 \end{cases}$$