

1 2元1次方程式  $x + 3y = 9$  の解のうち,  $x, y$  の値がどちらも自然数であるものをすべて求めなさい。

2 次のア～ウの中から, 連立方程式  $\begin{cases} x + y = 9 \\ 2x + 3y = 20 \end{cases}$  の解であるものを選びなさい。

ア  $\begin{cases} x = 2 \\ y = 7 \end{cases}$

イ  $\begin{cases} x = 7 \\ y = 2 \end{cases}$

ウ  $\begin{cases} x = 4 \\ y = 4 \end{cases}$

3 次の連立方程式を解きなさい。

(1)  $\begin{cases} 5x + 2y = 14 \\ -x - 2y = 2 \end{cases}$

(2)  $\begin{cases} 4x - 5y = 10 \\ 3x - 6y = 3 \end{cases}$

(3)  $\begin{cases} 10x + 30y = 40 \\ 2x + 5y = 7 \end{cases}$

(4)  $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ 3x + y = 14 \end{cases}$