連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x - 5y = 9 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -14 \\ -6x - y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ 4x + 2y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = -8 \\ -2x - 2y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - y = -35 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = 14 \\ -6x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ 5x - y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 4x - 6 \\ -3x - 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = 18 \\ 8x - 5y = -41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 5y = 9 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = -14 \\ -6x - y = 37 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} x = 2y - 6 \\ 4x + 2y = 36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -5x - 4y = -6 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = -8 \\ -2x - 2y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -5x - y = -35 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -3x - 5y = 14 \\ -6x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x = -3y + 10 \\ 5x - y = 34 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} y = 4x - 6 \\ -3x - 2y = 1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = 18 \\ 8x - 5y = -41 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$