連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x - 3y = 24 \\ 2x + 5y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x - 2 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x - 5y = -39 \\ 3x + y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + y = -16 \\ -2x - 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - y = -22 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ -3x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 4y = -53 \\ x = y - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 4y = -2 \\ 2x + 12y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 30 \\ x = -3y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = y - 7 \\ -4x + 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x - 3y = 24 \\ 2x + 5y = -24 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} y = x - 2 \\ 2x - y = 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} 9x - 5y = -39 \\ 3x + y = -21 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -4x + y = -16 \\ -2x - 3y = -36 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 4x - y = -22 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ -3x - y = -11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -5x - 4y = -53 \\ x = y - 2 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} x - 4y = -2 \\ 2x + 12y = 16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 30 \\ x = -3y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} x = y - 7 \\ -4x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$