連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x - 2y = -12 \\ -4x + y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = 24 \\ 3x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - y = -6 \\ 4x - 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = -48 \\ x - y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 5x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -x - 5y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -24 \\ x = -3y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ -6x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 5x + 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x - 2y = -12 \\ -4x + y = 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = 24 \\ 3x - 4y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -x - y = -6 \\ 4x - 3y = 17 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = -48 \\ x - y = 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} y = -3x - 7 \\ 5x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} y = x + 7 \\ -x - 5y = -23 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ -6x - y = -7 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} y = x - 5 \\ 5x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$