連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ -4x + 5y = 47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x + 3y = 29 \\ -5x - y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x + 5y = 48 \\ x = -2y + 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x - 9y = 5 \\ -5x - 3y = -25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -21 \\ 4x + 6y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x - 2y = 8 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 12y = 42 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -3x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ -4x + 5y = 47 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} x + 3y = 29 \\ -5x - y = -33 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} -5x - 9y = 5 \\ -5x - 3y = -25 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -21 \\ 4x + 6y = 54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} x - 2y = 8 \\ y = 2x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} y = 2x - 7 \\ -4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} 3x - 12y = 42 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -3x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$