連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = 9 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = y - 7 \\ -2x + 5y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x + 4y = -43 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 6x + 5y = 47 \\ 2x - y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ 5x + 6y = 43 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 5x + 5y = -40 \\ y = 2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -5x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + y = 3 \\ 3x - 4y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ -5x + 4y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = 9 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = y - 7 \\ -2x + 5y = 29 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(3) $\begin{cases} 9x + 4y = -43 \\ -3x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 6x + 5y = 47 \\ 2x - y = -3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} -x - 2y = -15 \\ 5x + 6y = 43 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

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

(8) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -5x - 3y = -1 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x = 2y + 1 \\ -5x + 4y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$