連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ -4x - 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ 3x + 3y = 39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x - 5y = 33 \\ -3x + 4y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x - y = -11 \\ -6x + y = -53 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 52 \\ 2x - 6y = 52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x - 2y = 46 \\ 3x - 4y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -5x + y = -46 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -x + y = -7 \\ -5x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -2x - 10 \\ -4x - 3y = 22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} y = 2x - 2 \\ 3x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} 9x - 5y = 33 \\ -3x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -2x - y = -11 \\ -6x + y = -53 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} -4x + 5y = -16 \\ y = -2x - 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 5x - 2y = 52 \\ 2x - 6y = 52 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 6x - 2y = 46 \\ 3x - 4y = 29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -5x + y = -46 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

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