連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 8y = 34 \\ -x + 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 6y = 39 \\ 2x + 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = x - 12 \\ -3x - 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = 8 \\ x - 6y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 6x + 2y = 44 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -5x + 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -x + 5y = 18 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - y = -2 \\ -x - 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 8y = 34 \\ -x + 4y = -2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -x - 6y = 39 \\ 2x + 2y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} y = x - 12 \\ -3x - 4y = -1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 4x - 3y = 8 \\ x - 6y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 6x + 2y = 44 \\ 2x - 4y = 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -5x + 4y = 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} x = -y - 6 \\ 2x + y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -x + 5y = 18 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} -2x - y = -2 \\ -x - 5y = -37 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$