連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 3y = -14 \\ -3x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 21 \\ 9x + y = -55 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x + 5y = -37 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = 8 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(8) $\begin{cases} -3x - y = 14 \\ -x + 2y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ x - 6y = 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 3y = -14 \\ -3x - y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 21 \\ 9x + y = -55 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -4x + 5y = -37 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} -2x + 2y = 8 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = 7 \\ x = -2y - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 2x + 5y = -5 \\ -4x + 4y = 24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -3x - y = 14 \\ -x + 2y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 2x - 4y = 22 \\ x = -4y - 1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 4x + 3y = 5 \\ x - 6y = 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$