連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - y = -33 \\ -x + 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -8x + 3y = 25 \\ 4x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x - 5y = -33 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 22 \\ 8x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - y = 7 \\ 4x - 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = 22 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 6y = 20 \\ -2x + 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - y = -33 \\ -x + 3y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -8x + 3y = 25 \\ 4x - y = -15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = -22 \\ y = x + 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} y = -x - 3 \\ 4x - 4y = 28 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -2x - 5y = -33 \\ y = 2x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 22 \\ 8x - y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 2x - y = 7 \\ 4x - 3y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = 22 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} x - 6y = 20 \\ -2x + 3y = -22 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

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