連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 5y = 10 \\ 2x + 5y = 25 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - y = -12 \\ x = y - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -20 \\ 2x + y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ -5x + y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = -14 \\ -8x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = -16 \\ 2x - 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 29 \\ x = -y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -x + 6y = 25 \\ -3x + 2y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 5y = 10 \\ 2x + 5y = 25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -5x - y = -12 \\ x = y - 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} 4x + 4y = -20 \\ 2x + y = -8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} y = 2x - 9 \\ -5x + y = -15 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = -14 \\ -8x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} 2x + 6y = -16 \\ 2x - 2y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 4x + 5y = 29 \\ x = -y + 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} -x + 6y = 25 \\ -3x + 2y = -5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$