連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 5y = -11 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x = y - 2 \\ -3x - y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x - y = 16 \\ -9x + y = -40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -25 \\ -6x + 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 26 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = -14 \\ -x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -16 \\ -6x + y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -5x + 2y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 5y = -11 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = y - 2 \\ -3x - y = -26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} 3x - y = 16 \\ -9x + y = -40 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -3x + 5y = -25 \\ -6x + 3y = -36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 4x - 2y = 26 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 5x + 2y = -14 \\ -x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -3x + 2y = -16 \\ -6x + y = -35 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} y = -3x + 8 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} y = -x + 12 \\ -5x + 2y = -11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 20 \\ -8x - y = -4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$