連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x - 5y = -43 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 27 \\ 6x - 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} -4x - 3y = 5 \\ 2x - y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y + 7 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - y = -7 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = -39 \\ -x + 6y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -12 \\ -5x - 8y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 2y = -7 \\ 2x - 5y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x - 5y = -43 \\ y = x - 1 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} 3x + 3y = 27 \\ 6x - 2y = -2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

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

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

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - 2y = -39 \\ -x + 6y = 37 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -12 \\ -5x - 8y = -50 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} x + 2y = -7 \\ 2x - 5y = 40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -6$