連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 2 \\ -5x - 3y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 3y = -14 \\ -3x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = -38 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 38 \\ -x - y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = 9 \\ x = 3y - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = -36 \\ 6x - y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -4x - 5y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 12 \\ 8x + 3y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} x - 3y = -14 \\ -3x + y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} -5x - 4y = -38 \\ x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -x + 3y = -7 \\ y = 2x + 6 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 38 \\ -x - y = -1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = 9 \\ x = 3y - 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -3x - 2y = -36 \\ 6x - y = 42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

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

(9) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -4x - 5y = 30 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 4x + 4y = 12 \\ 8x + 3y = -16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$