連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - y = -12 \\ -x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + y = 14 \\ 9x - 2y = 47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 5x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ 5x - 9y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ -12x + 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -4x - y = -28 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - y = -12 \\ -x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + y = 14 \\ 9x - 2y = 47 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 5x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ 5x - 9y = -26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -4x + y = 18 \\ -12x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -4x - y = -28 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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