連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = -34 \\ -12x + 5y = -47 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -x + 5y = 43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -6x - y = -39 \\ 3x + 4y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = -36 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = 2x - 1 \\ -5x - 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x - 3y = 11 \\ x = -2y - 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = -48 \\ 3x - 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -6x - 5y = -39 \\ 2x - 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 12 \\ 4x - 8y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 2y = -34 \\ -12x + 5y = -47 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} y = x + 11 \\ -x + 5y = 43 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(3) $\begin{cases} -6x - y = -39 \\ 3x + 4y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} 2x - 4y = -36 \\ y = -4x - 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

(6) $\begin{cases} -2x - 3y = 11 \\ x = -2y - 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = -48 \\ 3x - 5y = 42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} -6x - 5y = -39 \\ 2x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 4x - 4y = 12 \\ 4x - 8y = 20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$