連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 5y = -37 \\ 8x - 3y = -39 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 2x - y = 8 \\ y = -4x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ 3x - 2y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -21 \\ -4x + y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ 3x - 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 12y = 42 \\ 5x - 4y = 54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 5y = -34 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 22 \\ y = 4x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 9y = 52 \\ 4x - 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 5y = -37 \\ 8x - 3y = -39 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 2x - y = 8 \\ y = -4x - 2 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} y = -3x + 11 \\ 3x - 2y = 23 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -21 \\ -4x + y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = 4x - 1 \\ 3x - 5y = 22 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -5x - 12y = 42 \\ 5x - 4y = 54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} x - 5y = -34 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(9) $\begin{cases} 5x + 4y = 22 \\ y = 4x - 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -2x - 9y = 52 \\ 4x - 3y = 22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$