連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -32 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ -4x + 3y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x - 8y = -24 \\ 3x - 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 12x - 2y = 18 \\ -4x + y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = -20 \\ 6x - y = 49 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 19 \\ -2x + 5y = 46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = -1 \\ -x - y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -5x + 2y = -32 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = -2x - 1 \\ -4x + 3y = -23 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} 4x - 8y = -24 \\ 3x - 4y = -4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 12x - 2y = 18 \\ -4x + y = -5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -3x - 4y = -20 \\ 6x - y = 49 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} -x - y = 5 \\ x = -2y - 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

(9) $\begin{cases} -x + 2y = 19 \\ -2x + 5y = 46 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} -2x - y = -10 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$