連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = 30 \\ -8x + y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -28 \\ -x - 12y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 12x - 3y = 21 \\ -4x - 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -2x - y = 16 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ 6x + 3y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -34 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = 30 \\ -8x + y = -50 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -28 \\ -x - 12y = 28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} 12x - 3y = 21 \\ -4x - 5y = -37 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

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

(7) $\begin{cases} -2x - y = 16 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 3x + 2y = -12 \\ 6x + 3y = -27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} -2x - 5y = -34 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$