連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 5y = 30 \\ -x + 4y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} x - 12y = 45 \\ -2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -6x - y = -36 \\ 2x + 5y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 3x + 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 14 \\ 6x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + y = 7 \\ -9x + 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ -x + 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 5y = 30 \\ -x + 4y = -21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} x - 12y = 45 \\ -2x + 4y = -10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -6x - y = -36 \\ 2x + 5y = 40 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ 3x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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

(6) $\begin{cases} -2x + 2y = 14 \\ 6x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} 3x + y = 7 \\ -9x + 3y = -33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} y = -x - 5 \\ -x + 4y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

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