連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -10 \\ -x - 5y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 4y = 42 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ -5x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = -y - 10 \\ -3x + y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 24 \\ 4x - 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -28 \\ x + 3y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -25 \\ -6x + 2y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x - 6 \\ 3x + 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 4y = -10 \\ -x - 5y = -14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} -3x - 4y = 42 \\ y = 3x + 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} x = -y + 11 \\ -5x + y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 4y = 24 \\ 4x - 3y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -28 \\ x + 3y = 22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 2x - 3y = -25 \\ -6x + 2y = 40 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -x + 8y = -39 \\ 3x - 4y = 37 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

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