連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = -26 \\ -4x + 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - y = 26 \\ -12x + 2y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 25 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 5y = -33 \\ x = 2y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -15 \\ 6x + 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 2y = 22 \\ 2x + y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - 5y = -21 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 4y = -26 \\ -4x + 2y = -22 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -4x - y = 26 \\ -12x + 2y = 48 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} -3x + 3y = 6 \\ 6x - y = -22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 3x - 4y = 25 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} 3x - 5y = -33 \\ x = 2y - 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 2x - 3y = -15 \\ 6x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} x + 2y = 22 \\ 2x + y = 23 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} -2x - 5y = -21 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} -4x + 4y = -12 \\ y = -3x + 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$