連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = -33 \\ -6x + 2y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -5x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 3x + 9 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -x + 2y = -13 \\ 5x + 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = -26 \\ y = 2x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 6y = -24 \\ 3x + 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = 18 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x + 3y = -33 \\ -6x + 2y = -46 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -5x + 4y = -1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = 3x + 9 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} -x + 2y = -13 \\ 5x + 4y = 23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

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

(7) $\begin{cases} -2x + 6y = -24 \\ 3x + 3y = -36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

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

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = 18 \\ x = 2y + 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -9x - y = -15 \\ -3x - 2y = -15 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$