連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -34 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x + 8y = -22 \\ 2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 12x - y = 29 \\ 4x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 5x + 4y = 47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x - 9y = -55 \\ -2x - 3y = -29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 5x + 4y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -3x - 5y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 2y = -18 \\ x = y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -34 \\ y = -3x - 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -2x + 8y = -22 \\ 2x - 4y = 18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 12x - y = 29 \\ 4x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ 5x + 4y = 47 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} 2x - 9y = -55 \\ -2x - 3y = -29 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 5x + 4y = 28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = -4x - 11 \\ -3x - 5y = 4 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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