連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 6y = -38 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = 22 \\ -12x + y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ 3x - 4y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 5y = -41 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} y = x + 4 \\ 3x + 5y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ 5x - 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = -12 \\ 9x + 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ x - 4y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = 8 \\ 3x + 6y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 6y = -38 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} 4x + 5y = 22 \\ -12x + y = 30 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$

(3) $\begin{cases} x = 2y - 9 \\ 3x - 4y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 4x + 5y = -41 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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

(6) $\begin{cases} y = x + 4 \\ 3x + 5y = -28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

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

(8) $\begin{cases} -3x - 2y = -12 \\ 9x + 5y = 33 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ x - 4y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -5x - 3y = 8 \\ 3x + 6y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$