連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 6x - 5y = -41 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 29 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -36 \\ 2x - 2y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ 2x - 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ 6x + 3y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 6y = 36 \\ -2x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = -1 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ 5x + 2y = 29 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x - 5y = -41 \\ 2x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 4x - 3y = 29 \\ x = y + 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -36 \\ 2x - 2y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} y = -2x + 3 \\ 2x - 5y = -27 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 2x + 2y = 20 \\ 6x + 3y = 42 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 4x + 6y = 36 \\ -2x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 4y = -1 \\ y = 2x + 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} y = -x + 7 \\ 5x + 2y = 29 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$