連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -11 \\ y = -2x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 3y = 10 \\ -2x - y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -3x - 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x + y = 19 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -8x - 4y = 44 \\ 4x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -36 \\ -2x - 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 3x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x + y = 18 \\ 4x - 2y = 4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -11 \\ y = -2x + 5 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 2x + 3y = 10 \\ -2x - y = -14 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} y = x - 4 \\ -3x - 4y = 23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} -3x + y = 19 \\ y = x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} -8x - 4y = 44 \\ 4x - y = -7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -36 \\ -2x - 3y = 30 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = 24 \\ 3x + y = 15 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$