連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + y = 25 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 19 \\ -x - y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = 17 \\ -3x + 9y = 48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -4x + y = 10 \\ 8x + 5y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x - 5y = 35 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -y - 9 \\ -4x - y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + y = 25 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} 3x + 2y = 19 \\ -x - y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = 17 \\ -3x + 9y = 48 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} x = -4y + 10 \\ x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} -4x + y = 10 \\ 8x + 5y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -5x - 5y = 35 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} x = -y - 9 \\ -4x - y = 21 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

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