連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x + 6y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + y = -14 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x - 5y = -10 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 22 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 5y = 10 \\ x = y + 6 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = 14 \\ 3x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ x + 6y = 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -4x + 4y = -24 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(7) $\begin{cases} -2x + y = -14 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 6x - 5y = -10 \\ -3x + y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

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

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 22 \\ 3x + y = -11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$