連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x + 8 \\ -5x + 2y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = x - 8 \\ -2x - y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 6 \\ -3x - y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} x + 4y = -8 \\ -3x + 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 6y = 29 \\ 3x - 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x - y = 15 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -6x - y = 15 \\ 3x + 4y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x + 8 \\ -5x + 2y = 31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} y = x - 8 \\ -2x - y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

(4) $\begin{cases} y = 3x + 6 \\ -3x - y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x = 3y + 11 \\ 3x - y = 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

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

(7) $\begin{cases} x + 4y = -8 \\ -3x + 5y = -27 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} -x - 6y = 29 \\ 3x - 3y = -3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -2x - y = 15 \\ x = 2y + 5 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -6x - y = 15 \\ 3x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$