連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = -22 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x + 6y = -12 \\ 5x + 2y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 3x + y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -4x + 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - y = 8 \\ 4x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 9y = -46 \\ -3x - 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(10) $\begin{cases} -9x - y = 50 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 2y = -22 \\ y = x - 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -3x + 6y = -12 \\ 5x + 2y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 3x + y = 21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} y = 4x + 11 \\ -4x + 5y = -9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -5x - y = 8 \\ 4x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} 4x + 9y = -46 \\ -3x - 3y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

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

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

(9) $\begin{cases} x - y = 4 \\ -3x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} -9x - y = 50 \\ 3x - 2y = -5 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$