連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -6x + y = 20 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -x - y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ 2x - 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -21 \\ 2x - 6y = 42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ x + 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -4x - 8y = -36 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -4x + 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + y = 20 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -x + 3y = -6 \\ -2x - 2y = -4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} y = 2x - 12 \\ -x - y = -9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(4) $\begin{cases} y = -4x - 1 \\ 2x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -3x + 2y = -21 \\ 2x - 6y = 42 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - y = -31 \\ x = y - 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -4x - 8y = -36 \\ 4x - 4y = 24 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ -4x + 4y = 44 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$