連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = 29 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 41 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 3y = -11 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = 29 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -x - 5y = -13 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = -33 \\ -3x - 4y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x + y = -4 \\ 2x - 3y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ -2x - 6y = -46 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = 29 \\ y = x - 4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 4x - 5y = 41 \\ y = -x - 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} x - 3y = -11 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = 29 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

(7) $\begin{cases} 5x + 2y = -33 \\ -3x - 4y = 31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

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

(9) $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ -2x - 6y = -46 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

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