連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = -14 \\ 6x + 3y = -21 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} x = 3y + 12 \\ -2x - 5y = 31 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = -6 \\ -2x + 9y = 37 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - y = 33 \\ -2x + 5y = -39 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} x + 12y = 17 \\ 5x - 4y = 21 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x - 5y = -2 \\ x = -4y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} 3x + y = 10 \\ 2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -3x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = -14 \\ 6x + 3y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} x = 3y + 12 \\ -2x - 5y = 31 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} x = 2y + 2 \\ 3x - 5y = 8 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = -6 \\ -2x + 9y = 37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 4x - y = 33 \\ -2x + 5y = -39 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} x + 12y = 17 \\ 5x - 4y = 21 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$