連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -46 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} x = 4y - 6 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 12y = 12 \\ -4x + 4y = -44 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x + y = 18 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} -2x - 5y = -11 \\ 6x - 3y = 51 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 9 \\ 6x + 4y = -38 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -4 \\ -8x + 3y = 23 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x - 3y = -46 \\ y = 3x - 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} x = 4y - 6 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(3) $\begin{cases} y = 2x - 10 \\ 3x - y = 14 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -3x - 12y = 12 \\ -4x + 4y = -44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 4x + y = 18 \\ y = -2x + 12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(7) $\begin{cases} -2x - 5y = -11 \\ 6x - 3y = 51 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 9 \\ 6x + 4y = -38 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 4x - 4y = -4 \\ -8x + 3y = 23 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x + y = 1 \\ -2x + y = -20 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$