連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = -3y - 10 \\ 5x - 5y = 30 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - y = 21 \\ x + 2y = -17 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 3x - 9y = 51 \\ 4x - 3y = 32 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -x + 4y = -8 \\ -4x + 12y = -20 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 5y = 30 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} 3x + 9y = 12 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x - 5y = 23 \\ 3x + 5y = 49 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -3y - 10 \\ 5x - 5y = 30 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} -3x - y = 21 \\ x + 2y = -17 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} 3x - 9y = 51 \\ 4x - 3y = 32 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

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

(6) $\begin{cases} -x + 4y = -8 \\ -4x + 12y = -20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} -5x + 5y = 30 \\ y = -4x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} 3x + 9y = 12 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} 6x - 5y = 23 \\ 3x + 5y = 49 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$