連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -6x - 2y = 40 \\ 3x + 5y = -40 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = 34 \\ -x - 6y = -13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = -25 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ -3x + 2y = -13 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x + 2y = -5 \\ 4x + 6y = -14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} x + 2y = 15 \\ -x - y = -7 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = y - 9 \\ 3x + 4y = 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} -6x - 2y = 40 \\ 3x + 5y = -40 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = 34 \\ -x - 6y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 5x + 5y = -25 \\ y = -2x - 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} y = -2x + 4 \\ -3x + 2y = -13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = 14 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} x + 2y = -5 \\ 4x + 6y = -14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} x + 2y = 15 \\ -x - y = -7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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