連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + y = 22 \\ x = -y + 4 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -8x - 4y = 8 \\ 4x + 5y = 20 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 5y = 27 \\ y = -x + 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} 12x + 3y = 48 \\ 4x + 3y = 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = 39 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + 5y = 38 \\ y = -4x - 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -8x + 2y = 6 \\ 4x - 3y = -17 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -10 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + y = 22 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

(3) $\begin{cases} -8x - 4y = 8 \\ 4x + 5y = 20 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 2x + 5y = 27 \\ y = -x + 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} 12x + 3y = 48 \\ 4x + 3y = 8 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} 4x + 5y = 39 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} -8x + 2y = 6 \\ 4x - 3y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -10 \\ x = 3y - 8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$