連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x = y + 5 \\ 3x - 2y = 14 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 3x + 5y = 16 \\ 9x + 2y = 22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 4y = -2 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -36 \\ 8x - 4y = -40 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} x = 4y - 1 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} x = 4y + 7 \\ 4x + 2y = -8 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} x + y = 8 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -x - 4y = 12 \\ x = 3y + 2 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = 23 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 3x + 5y = 16 \\ 9x + 2y = 22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} x - 4y = -2 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -4x - 5y = -36 \\ 8x - 4y = -40 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} x = 4y - 1 \\ -2x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

(9) $\begin{cases} x + y = 8 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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