連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 4x + 12 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = 20 \\ -x - y = 6 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + y = 16 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -5x + 6y = -2 \\ 4x + 2y = -12 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -26 \\ -12x - y = -53 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = 4x + 12 \\ 4x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 11 \\ 3x + y = 25 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = 20 \\ -x - y = 6 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} 2x + y = 16 \\ 4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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

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

(10) $\begin{cases} -4x - 2y = -26 \\ -12x - y = -53 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 5$