連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - y = -10 \\ -x + 2y = -15 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -34 \\ -3x + 4y = -4 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 3x - y = -19 \\ -x - 4y = -24 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} 2x + 3y = -5 \\ x = -4y - 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x - 4y = 4 \\ 2x - 5y = -28 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = 22 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 4y = -16 \\ y = x + 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

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

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

(4) $\begin{cases} -2x - y = -10 \\ -x + 2y = -15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -3x - 2y = -34 \\ -3x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} 3x - y = -19 \\ -x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} 6x - 4y = 4 \\ 2x - 5y = -28 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 2x + 4y = 22 \\ y = -2x + 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$