連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -12x - 4y = -16 \\ 4x - y = 3 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 49 \\ -x + 6y = 43 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} x = -2y + 3 \\ -4x + 3y = 21 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -3x + 5y = 22 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

(8) $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ y = x + 10 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x = -3y + 1 \\ x - 5y = -15 \end{cases}$　$x =$ □　$y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + y = 11 \\ 3x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -12x - 4y = -16 \\ 4x - y = 3 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 5x + 3y = 49 \\ -x + 6y = 43 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} x + 2y = -1 \\ x + 4y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} x = -2y + 3 \\ -4x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} y = -2x - 6 \\ -3x + 5y = 22 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -2x - y = -1 \\ y = x + 10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} x = -3y + 1 \\ x - 5y = -15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$