連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} y = -x - 10 \\ -4x - y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ y = 4x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = -48 \\ -8x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -3x + 3y = 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} y = -x - 10 \\ -4x - y = 28 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} -2x + y = 5 \\ 4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} -5x - 2y = -9 \\ -5x - y = -2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ y = 4x + 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = -48 \\ -8x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 6$

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

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