連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x = y - 4 \\ -4x + 5y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 4x + y = -11 \\ -x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -6x - 2y = 28 \\ -2x + y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -x - 3y = -20 \\ 3x - 9y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 12x + 5y = 23 \\ -4x + 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x = y - 4 \\ -4x + 5y = 19 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

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

(5) $\begin{cases} 4x + y = -11 \\ -x - 2y = -6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} -6x - 2y = 28 \\ -2x + y = 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -x - 3y = -20 \\ 3x - 9y = -30 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 12x + 5y = 23 \\ -4x + 4y = -36 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} 2x + 4y = -16 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

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