連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 5y = -15 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 8 \\ 2x - 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 12x - 3y = -36 \\ 4x + 3y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} y = -x - 10 \\ 5x + 2y = -38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -3x - y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 30 \\ 3x - y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -4x - 4y = -28 \\ 12x + 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 5y = -15 \\ y = -x - 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} -4x - 4y = 8 \\ 2x - 4y = -22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} 12x - 3y = -36 \\ 4x + 3y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = -x - 10 \\ 5x + 2y = -38 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} x = y + 2 \\ -3x - y = -18 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

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

(7) $\begin{cases} 4x - 3y = 30 \\ 3x - y = 20 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

(9) $\begin{cases} -4x - 4y = -28 \\ 12x + 4y = 36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$

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