連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = 34 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = -22 \\ x = -3y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 4x - y = 25 \\ -8x + 3y = -51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = -56 \\ x - 4y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 4y = -16 \\ -2x - 8y = -44 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -6x + y = -7 \\ -2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = y + 5 \\ x + 3y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = 34 \\ -3x + 3y = -30 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -2$

(2) $\begin{cases} 3x + 5y = -22 \\ x = -3y - 10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

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

(4) $\begin{cases} 4x - y = 25 \\ -8x + 3y = -51 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = -56 \\ x - 4y = -24 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -2x - 4y = -16 \\ -2x - 8y = -44 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} -6x + y = -7 \\ -2x + 3y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x = y + 5 \\ x + 3y = 17 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} 2x + 3y = 4 \\ y = x - 12 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$