連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -3x + y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x - y = 5 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = 28 \\ -8x + 3y = -54 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 24 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = 22 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -5x + 4y = 13 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} x + 4y = -28 \\ 3x + 4y = -36 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -3x + y = -16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} 2x - y = 5 \\ 4x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 4x - 2y = 28 \\ -8x + 3y = -54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = 24 \\ y = -3x - 11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

(10) $\begin{cases} -4x - 5y = 22 \\ -2x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$