連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -x + 4y = 3 \\ 5x + 8y = 41 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -2x + y = -9 \\ y = -4x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = -30 \\ x = -2y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = -25 \\ -x + 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 5x - 2y = 23 \\ x - 4y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x - 4y = -36 \\ 5x - 2y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -x + 4y = 3 \\ 5x + 8y = 41 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -3x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

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

(5) $\begin{cases} -4x + 2y = -30 \\ x = -2y - 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = -25 \\ -x + 3y = 16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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

(8) $\begin{cases} 5x - 2y = 23 \\ x - 4y = 1 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

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

(10) $\begin{cases} 2x - 4y = -36 \\ 5x - 2y = -42 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$