連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = -20 \\ y = 3x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = -y + 10 \\ 3x - 5y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 6x + 5y = -21 \\ 3x + 5y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + y = -25 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} -6x - y = 21 \\ -3x + y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 5y = 34 \\ -3x + y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 8 \\ -5x - 3y = 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} 4x + 2y = -20 \\ y = 3x + 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} x = -y + 10 \\ 3x - 5y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 6x + 5y = -21 \\ 3x + 5y = -3 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -4x + y = -25 \\ -2x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

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

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

(8) $\begin{cases} -6x - y = 21 \\ -3x + y = 6 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -x + 5y = 34 \\ -3x + y = 4 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

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