連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

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

(6) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ 5x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 6y = -28 \\ 5x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 6x + 2y = 44 \\ 3x - 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x = -y - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

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

(5) $\begin{cases} x + 5y = -16 \\ 3x - y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ x = 3y - 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ 5x + y = -13 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 4x + 6y = -28 \\ 5x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} 6x + 2y = 44 \\ 3x - 5y = -2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 4$

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