連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

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

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

(5) $\begin{cases} 5x + y = 16 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = -45 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 12x + 2y = 38 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x - 5y = -7 \\ -3x + y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 5x + 12y = 42 \\ -3x - 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x + 4y = 22 \\ -3x - 2y = -5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 9 \\ 2x - y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 5x + y = 16 \\ x = -y + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = -45 \\ -x - 3y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 12x + 2y = 38 \\ -4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} 6x - 5y = -7 \\ -3x + y = -4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} 5x + 12y = 42 \\ -3x - 4y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 6$