連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ -5x - 2y = 37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x = 4y - 2 \\ 5x + 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(8) $\begin{cases} -5x - 3y = 11 \\ x - y = 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - y = -21 \\ x = y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 6x + 5y = 25 \\ -2x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ -5x - 2y = 37 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(3) $\begin{cases} x - 12y = -10 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} x = 4y - 2 \\ 5x + 2y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} x - 2y = 6 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

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

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - y = -21 \\ x = y - 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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