連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 2y = 6 \\ 5x + 6y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 3y = 11 \\ 5x + y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + y = -13 \\ 2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = 37 \\ x = 2y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 3x - y = 21 \\ 6x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ -4x - 2y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x - 6y = -36 \\ -5x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 2y = 6 \\ 5x + 6y = 38 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -x + 3y = 11 \\ 5x + y = -23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

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

(5) $\begin{cases} 3x + y = -13 \\ 2x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -5x - 3y = 37 \\ x = 2y + 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} 3x - y = 21 \\ 6x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} x = 2y - 7 \\ -4x - 2y = -42 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -3x - 6y = -36 \\ -5x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$