連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 6x - 2y = -32 \\ 2x + 5y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 6y = -18 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -16 \\ x = -4y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 5x + 4y = -21 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -5x - 4y = -34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -4x + y = 24 \\ -x - 3y = -7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 4x - 5y = 5 \\ x = -y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -5x - 8y = 47 \\ -5x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -6x + 3y = -6 \\ 3x + y = 13 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} 6x - 2y = -32 \\ 2x + 5y = 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 3x + 6y = -18 \\ 3x + 3y = -3 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -3x + 2y = -16 \\ x = -4y + 10 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} 5x + 4y = -21 \\ y = 2x + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

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

(7) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -5x - 4y = -34 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -4x + y = 24 \\ -x - 3y = -7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} -5x - 8y = 47 \\ -5x + 4y = -1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$