連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 3x - 8y = -11 \\ -4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x - 2y = 6 \\ 2x + 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 5y = -32 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ -3x + y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = 20 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 3x + y = -10 \\ -x + 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = 2 \\ -3x + 5y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = 3x + 8 \\ 4x - y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 2y = -14 \\ y = -x + 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 3x - 8y = -11 \\ -4x + 4y = -12 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} x - 2y = 6 \\ 2x + 4y = -36 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(4) $\begin{cases} 3x - 5y = -32 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} 2x + 3y = 8 \\ -3x + y = -23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -4x + 3y = 20 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 3x + y = -10 \\ -x + 2y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 6x + 2y = 2 \\ -3x + 5y = -13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = 3x + 8 \\ 4x - y = -12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

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