連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -12x - y = -56 \\ -4x + 5y = 24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = 20 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = -15 \\ y = 4x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 37 \\ -8x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 16 \\ -x - 12y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -4x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -12x - y = -56 \\ -4x + 5y = 24 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} -x - 2y = -9 \\ 4x + 4y = 32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = 20 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

(6) $\begin{cases} 3x + 4y = -15 \\ y = 4x + 1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 37 \\ -8x + y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 16 \\ -x - 12y = -32 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} y = x + 9 \\ -4x - y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x = -y + 2 \\ -3x - 4y = -13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$