連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 6x + 2y = -44 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} x - 4y = 17 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -6x - 2y = -36 \\ 3x + 5y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(7) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ -5x + 2y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = 16 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -8 \\ 2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -14 \\ 3x - 12y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x = -y + 4 \\ -x + 3y = -20 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -4$

(2) $\begin{cases} 6x + 2y = -44 \\ 3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

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

(4) $\begin{cases} x - 4y = 17 \\ y = x - 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

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

(7) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ -5x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} 4x - 4y = 16 \\ y = 2x - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} -6x - 2y = -8 \\ 2x - 4y = -30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -14 \\ 3x - 12y = 6 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$