連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 5x - 6y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 6x - 4y = 22 \\ -2x + 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -14 \\ 3x - 6y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -5x + 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = 22 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 5x - 5y = -30 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -2x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 8 \\ -2x + 6y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 3y = 12 \\ 5x - 6y = 13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} 6x - 4y = 22 \\ -2x + 5y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -5x - 2y = -14 \\ 3x - 6y = -6 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} y = -x + 8 \\ -5x + 4y = -13 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} -2x - 5y = 22 \\ y = -3x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} 5x - 5y = -30 \\ y = -x + 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -2x + y = -13 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(10) $\begin{cases} -2x - 3y = 8 \\ -2x + 6y = -10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$