連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -19 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 5x - 5y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ -x + 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(8) $\begin{cases} 2x - 3y = 2 \\ -x - 3y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = 42 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -2x - y = 13 \\ 4x - 5y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 5y = -7 \\ 8x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(2) $\begin{cases} 5x - 2y = -19 \\ y = -x - 8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} y = 2x + 8 \\ 5x - 5y = -15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 18 \\ -x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

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

(6) $\begin{cases} -x - 5y = 19 \\ x = -2y - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = 42 \\ x = y + 10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} -2x - y = 13 \\ 4x - 5y = -19 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$