連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - y = -22 \\ -8x + 5y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 16 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ 4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = -6 \\ 9x - 5y = -51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ 5x + 2y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} y = 3x + 4 \\ 5x - 2y = -9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x + 3y = -3 \\ 2x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 6x - 5y = -8 \\ -3x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - y = -22 \\ -8x + 5y = -2 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -x + y = 1 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -2x + 4y = 16 \\ -4x - 2y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(5) $\begin{cases} y = -2x - 7 \\ 4x + 5y = -17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} 3x + 2y = -6 \\ 9x - 5y = -51 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} y = -4x - 9 \\ 5x + 2y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} y = 3x + 4 \\ 5x - 2y = -9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -6x + 3y = -3 \\ 2x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 6x - 5y = -8 \\ -3x + y = 7 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -2$