連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x + 3y = -7 \\ x = -4y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 5x + y = -25 \\ x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -4x + 4y = -12 \\ -4x - 2y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(8) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -2x + 2y = -26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x = -2y - 11 \\ -3x - 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

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

(4) $\begin{cases} 5x + y = -25 \\ x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -4x + 4y = -12 \\ -4x - 2y = -42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} 2x - 5y = 22 \\ x = -3y - 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} y = -x + 3 \\ -2x + 2y = -26 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x = -2y - 11 \\ -3x - 4y = 23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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