連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ -5x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x - 4y = 29 \\ -3x - 5y = -35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = 14 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x - 9y = -39 \\ 3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -5x + y = -23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -5x + y = -29 \\ 5x + 2y = 47 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -6x + 2y = -48 \\ -3x + 4y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = 16 \\ x = 2y + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ -5x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 9x - 4y = 29 \\ -3x - 5y = -35 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(4) $\begin{cases} -5x + 3y = 14 \\ x = -4y - 12 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 3x - 9y = -39 \\ 3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 2x + 3y = 9 \\ -4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} x = -3y + 11 \\ -5x + y = -23 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 2$

(8) $\begin{cases} -5x + y = -29 \\ 5x + 2y = 47 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -6x + 2y = -48 \\ -3x + 4y = -42 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = 16 \\ x = 2y + 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -4$