連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - y = -17 \\ x = 3y + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 6x - 4y = 20 \\ 3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 18 \\ 6x - 4y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 2x - 12y = -44 \\ 4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x - y = 18 \\ 6x + 3y = 30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + y = -35 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x = 3y + 11 \\ 3x - 2y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -5x - y = -32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 6x - 4y = 20 \\ 3x + 5y = 17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = 18 \\ 6x - 4y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

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

(5) $\begin{cases} 2x - 12y = -44 \\ 4x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 2x - y = 18 \\ 6x + 3y = 30 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -5x + y = -35 \\ x = 3y - 7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} x = 3y + 11 \\ 3x - 2y = 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = -x + 4 \\ -5x - y = -32 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

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