連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 4y = 7 \\ y = 3x + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -3x - 6y = 21 \\ -5x - 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 8x + 3y = -26 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -3x - 4y = -3 \\ 2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x - 9y = 31 \\ 4x + 3y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 5x + y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -15 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ -9x - 4y = -50 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = -60 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -3x - 6y = 21 \\ -5x - 3y = 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 8x + 3y = -26 \\ 4x + 2y = -16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(5) $\begin{cases} x - 9y = 31 \\ 4x + 3y = 7 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} y = 2x + 11 \\ 5x + y = -17 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -4x + 3y = -15 \\ y = 3x - 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 3x + 3y = 15 \\ -9x - 4y = -50 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} y = 3x - 11 \\ 5x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 4x - 5y = -60 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$