連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - y = -35 \\ 2x + 3y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -3x - 4y = 19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -4x - 12y = 24 \\ 3x - 4y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -12 \\ 2x + 9y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ 9x + 2y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 6y = -30 \\ -4x + 3y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -28 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 3x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = x + 10 \\ 3x - 4y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - y = -35 \\ 2x + 3y = 35 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} y = -2x - 11 \\ -3x - 4y = 19 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -4x - 12y = 24 \\ 3x - 4y = 34 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = -4x - 4 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} -5x + 3y = -12 \\ 2x + 9y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = 2 \\ 9x + 2y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} x + 6y = -30 \\ -4x + 3y = 12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 4x - 2y = -28 \\ x = -2y + 3 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 3x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} y = x + 10 \\ 3x - 4y = -37 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$