連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} 2x - 6y = -52 \\ 2x - 2y = -24 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 12y = -14 \\ 3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = 35 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -8x - 3y = 39 \\ 4x + 5y = -37 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x - 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = -y + 8 \\ -3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} 2x - 6y = -52 \\ 2x - 2y = -24 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 2x + 12y = -14 \\ 3x + 4y = 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} 4x - 5y = 35 \\ y = -2x + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -8x - 3y = 39 \\ 4x + 5y = -37 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

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

(9) $\begin{cases} x - y = 10 \\ x - 3y = 18 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} x = -y + 8 \\ -3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$