連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -12 \\ 8x - y = 60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ 3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ -4x - y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 23 \\ 9x - 5y = 34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = 18 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + y = 13 \\ 3x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x - 2y = -6 \\ y = 2x - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x + 5y = -12 \\ 8x - y = 60 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

(3) $\begin{cases} 9x - 4y = 31 \\ 3x + 4y = 5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} y = -x + 10 \\ -4x - y = -22 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 6$

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 23 \\ 9x - 5y = 34 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

(7) $\begin{cases} -5x - 3y = 18 \\ y = 3x + 8 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} 3x + y = 13 \\ 3x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ x - 4y = 23 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$