連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 12x + 4y = -36 \\ 4x - y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -25 \\ 5x - 2y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = -22 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(8) $\begin{cases} -x + 12y = -31 \\ x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = -2 \\ 5x - 12y = -54 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 4x - 3y = -11 \\ 2x + y = -3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 12x + 4y = -36 \\ 4x - y = -5 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} x = 3y + 8 \\ -4x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -25 \\ 5x - 2y = 33 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(4) $\begin{cases} 5x + 3y = -22 \\ y = -x - 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(5) $\begin{cases} y = x - 8 \\ x + 4y = 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

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

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

(8) $\begin{cases} -x + 12y = -31 \\ x + 4y = -1 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = -2 \\ 5x - 12y = -54 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

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