連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ -2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -22 \\ 6x - 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 4x - y = 15 \\ -5x + 2y = -21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -2x - y = 10 \\ 6x + 5y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 5x - 8y = -25 \\ 5x - 4y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = -3y - 11 \\ -x - 2y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x + y = 20 \\ 12x - y = -52 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} y = -2x - 9 \\ -2x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} -2x - 2y = -22 \\ 6x - 4y = 16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 4x - y = 15 \\ -5x + 2y = -21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -3x + 5y = 7 \\ y = -2x - 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} -2x - y = 10 \\ 6x + 5y = -38 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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

(8) $\begin{cases} 5x - 8y = -25 \\ 5x - 4y = -5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(10) $\begin{cases} -4x + y = 20 \\ 12x - y = -52 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$