連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - y = -25 \\ -2x + 2y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(5) $\begin{cases} -5x + 6y = 31 \\ x + 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x - 12y = 56 \\ x + 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 1 \\ x - 6y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ -5x + 2y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = -20 \\ x = -3y + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 12x - 4y = -28 \\ 4x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - y = -25 \\ -2x + 2y = 2 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

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

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

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

(5) $\begin{cases} -5x + 6y = 31 \\ x + 3y = -2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -2x - 12y = 56 \\ x + 4y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 1 \\ x - 6y = -17 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(8) $\begin{cases} y = -4x + 10 \\ -5x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} 4x - 3y = -20 \\ x = -3y + 10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} 12x - 4y = -28 \\ 4x + y = -7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 1$