連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 6 \\ 9x + y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x + y = 22 \\ 6x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(5) $\begin{cases} 6x - 2y = 14 \\ -3x + 5y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} y = x + 5 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 17 \\ -2x - 6y = 14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = 21 \\ y = -3x + 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x + y = -19 \\ 6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 3y = 6 \\ 9x + y = -28 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} 3x + y = 22 \\ 6x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

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

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

(5) $\begin{cases} 6x - 2y = 14 \\ -3x + 5y = 25 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} y = x + 5 \\ 5x - 2y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = 17 \\ -2x - 6y = 14 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

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

(10) $\begin{cases} -2x + y = -19 \\ 6x + 4y = 22 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$