連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ x + 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -19 \\ -3x + 8y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -20 \\ -9x - 3y = -60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} 2x - 2y = -18 \\ 4x + 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 12x + 2y = 20 \\ 4x - 3y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} y = -4x - 7 \\ 5x + 4y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 12x - 5y = 22 \\ 4x - 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = 13 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x - 6 \\ x + 4y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -5x - 4y = -19 \\ -3x + 8y = -1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 1$

(3) $\begin{cases} 3x - 4y = -20 \\ -9x - 3y = -60 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(4) $\begin{cases} 2x - 2y = -18 \\ 4x + 3y = -15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 12x + 2y = 20 \\ 4x - 3y = -8 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} y = -4x - 7 \\ 5x + 4y = -17 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(8) $\begin{cases} 12x - 5y = 22 \\ 4x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} 4x + 5y = 13 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$