連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 4x + 12 \\ 4x + 3y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} x + 8y = -41 \\ -5x - 4y = 25 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ -3x + 6y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -21 \\ 2x + 8y = -50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ -2x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x + 3y = -23 \\ x + 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x + 8y = -41 \\ -5x - 4y = 25 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ -3x + 6y = -33 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -x - 3y = -9 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

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

(8) $\begin{cases} -3x + 4y = -21 \\ 2x + 8y = -50 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ -2x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -2x + 3y = -23 \\ x + 3y = -2 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$