連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 13 \\ x + 9y = -38 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -x + 8y = -29 \\ -5x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ x - 5y = -43 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 6x + 4y = 16 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 6x + 3y = 30 \\ 3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -21 \\ x - y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 3y = 13 \\ x + 9y = -38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} -x + 8y = -29 \\ -5x + 4y = -1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} y = -2x + 2 \\ x - 5y = -43 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(5) $\begin{cases} 6x + 4y = 16 \\ -3x - 3y = -9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} 6x + 3y = 30 \\ 3x + 3y = 21 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 4$

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -21 \\ x - y = -9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} y = 2x - 8 \\ 3x - y = 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = 3x + 10 \\ 4x - 2y = -14 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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