連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -4x - y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -9x + 2y = -58 \\ -3x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -13 \\ 4x + 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(6) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ -5x + 2y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x - y = -24 \\ 8x - 3y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -x + 5y = 39 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -4x + 4y = -16 \\ -5x - 2y = 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 1 \\ -4x - y = 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -9x + 2y = -58 \\ -3x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -5x + 2y = -13 \\ 4x + 4y = 44 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

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

(5) $\begin{cases} x = -2y - 8 \\ x - y = -5 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} y = 4x + 7 \\ -5x + 2y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -4x - y = -24 \\ 8x - 3y = 28 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

(8) $\begin{cases} -x + 5y = 39 \\ 2x + 3y = 13 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} -x - y = -9 \\ x = y - 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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