連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = 4 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -8x - 3y = -23 \\ 4x - 3y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -9x - 3y = -27 \\ 3x - 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 4x - 6y = 34 \\ -5x - 3y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -3x - y = 17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -2x - 2y = 8 \\ -3x - y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 2y = 4 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -8x - 3y = -23 \\ 4x - 3y = -11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

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

(4) $\begin{cases} -9x - 3y = -27 \\ 3x - 5y = -9 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

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

(6) $\begin{cases} 4x - 6y = 34 \\ -5x - 3y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

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

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

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

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