連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -5x - 4y = -15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = 38 \\ y = 3x + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = 22 \\ -4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 9x - 3y = -33 \\ 3x + 4y = -31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -x - 4y = 23 \\ x - 2y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x + y = -2 \\ 8x - 3y = 26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 38 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ -2x + 3y = 23 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 5x + y = -25 \\ -x + 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ -5x - 4y = -15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} 5x + 4y = 38 \\ y = 3x + 1 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} 4x - 2y = 22 \\ -4x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} 9x - 3y = -33 \\ 3x + 4y = -31 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -x - 4y = 23 \\ x - 2y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 4x + y = -2 \\ 8x - 3y = 26 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 38 \\ y = x + 6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(9) $\begin{cases} y = -2x + 5 \\ -2x + 3y = 23 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 5x + y = -25 \\ -x + 2y = 16 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$