連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 8x + 3y = -3 \\ -4x + y = 19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = 19 \\ -9x - 5y = -31 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -6x + 3y = 6 \\ -2x - 5y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -15 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x + 5y = 23 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -4x - 4y = 12 \\ y = -2x - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x + y = -22 \\ -2x - 3y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -5x + 2y = -24 \\ -2x + y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 8x + 3y = -3 \\ -4x + y = 19 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -3x + 2y = 19 \\ -9x - 5y = -31 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} -6x + 3y = 6 \\ -2x - 5y = -46 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} -3x - 3y = -15 \\ y = -4x - 1 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 7$

(7) $\begin{cases} -4x + 5y = 23 \\ y = -x + 10 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

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

(9) $\begin{cases} 4x + y = -22 \\ -2x - 3y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} -5x + 2y = -24 \\ -2x + y = -10 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$