連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = 19 \\ x = -3y + 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 3x + y = 8 \\ 9x - 2y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -9x + 2y = 24 \\ -3x - 4y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(8) $\begin{cases} x = -2y - 6 \\ 2x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = 3y - 7 \\ -4x - y = -37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 8x + y = -52 \\ 4x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x + 5y = 19 \\ x = -3y + 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

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

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

(4) $\begin{cases} -9x + 2y = 24 \\ -3x - 4y = 36 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -6$

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

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

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

(8) $\begin{cases} x = -2y - 6 \\ 2x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x = 3y - 7 \\ -4x - y = -37 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 8x + y = -52 \\ 4x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -4$