連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = 14 \\ 9x - y = 53 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = -52 \\ -9x - y = 28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} x - 12y = -40 \\ -x + 4y = 8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -2x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -3x + 3y = -21 \\ -9x - 4y = 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x - 5y = -28 \\ -x + 2y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 4y = 14 \\ 9x - y = 53 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 5y = -52 \\ -9x - y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} x - 12y = -40 \\ -x + 4y = 8 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

(7) $\begin{cases} y = x - 7 \\ -2x + y = -13 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -3x + 3y = -21 \\ -9x - 4y = 2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -3x - 5y = -28 \\ -x + 2y = -2 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 2$

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