連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x - 3y = -15 \\ -2x + y = 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -x - y = -2 \\ 3x - 2y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -5x - 5y = -50 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -4x + 2y = 4 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ 2x - 4y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ -6x - 4y = -42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x - 12y = -3 \\ -5x + 4y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} x = 4y - 8 \\ 2x + 5y = 36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 12 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -5x + 12y = -50 \\ 3x + 4y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x - 3y = -15 \\ -2x + y = 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} -x - y = -2 \\ 3x - 2y = -29 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ -5x - 5y = -50 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} y = 2x + 7 \\ 2x - 4y = -10 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

(6) $\begin{cases} -3x + 3y = 9 \\ -6x - 4y = -42 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(7) $\begin{cases} 3x - 12y = -3 \\ -5x + 4y = 21 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x = 4y - 8 \\ 2x + 5y = 36 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(9) $\begin{cases} 4x - 2y = 12 \\ y = x - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -5x + 12y = -50 \\ 3x + 4y = -26 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$