連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ -6x + y = -41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -5x - 3y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 2x - 12y = -32 \\ 5x - 4y = -2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -5x + y = -35 \\ x = 2y - 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = 42 \\ -5x - 4y = -60 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = -40 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ -2x - 5y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 3x + 2y = -17 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 2x - 3y = 11 \\ -6x + y = -41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} x = -y - 1 \\ -5x - 3y = 13 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(3) $\begin{cases} 2x - 12y = -32 \\ 5x - 4y = -2 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -5x + y = -35 \\ x = 2y - 2 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

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

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

(7) $\begin{cases} 4x + 2y = 42 \\ -5x - 4y = -60 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} 5x - 4y = -40 \\ y = -4x - 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ -2x - 5y = -36 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(10) $\begin{cases} 3x + 2y = -17 \\ 3x + y = -13 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$