連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -5x - 5y = 35 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ -6x - 4y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -4x + 5y = -26 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = 1 \\ 2x - 4y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -6x - 2y = -32 \\ 3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} 5x + 5y = 55 \\ y = 4x - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -3x - 9 \\ -5x - 5y = 35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(3) $\begin{cases} 2x - 4y = -22 \\ -6x - 4y = -46 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} -4x + 5y = -26 \\ y = -3x - 9 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

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

(6) $\begin{cases} 3x + y = 4 \\ 3x - 2y = 19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -4x - 5y = 1 \\ 2x - 4y = 32 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} -6x - 2y = -32 \\ 3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} 5x + 5y = 55 \\ y = 4x - 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$