連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ -x - 6y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -3x - y = -17 \\ 9x - 4y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} x - 5y = 26 \\ y = 3x + 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -6x - y = 2 \\ -3x - 4y = -13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = 54 \\ -4x + 8y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -8x + 3y = -11 \\ -4x + y = -5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} x = -2y - 2 \\ 3x - 4y = 44 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x - 3y = -6 \\ -x - 6y = -26 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -3x - y = -17 \\ 9x - 4y = -5 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} -6x - y = 2 \\ -3x - 4y = -13 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 4$

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

(6) $\begin{cases} -5x - 4y = 54 \\ -4x + 8y = -24 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} -8x + 3y = -11 \\ -4x + y = -5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} x = -y + 1 \\ 2x + y = 8 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(9) $\begin{cases} y = x + 1 \\ 2x + y = -11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} x = -2y - 2 \\ 3x - 4y = 44 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$