連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 2y = 11 \\ -9x - 5y = 22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = 4y - 1 \\ 3x - 3y = -12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ -x - 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 2x + 5y = 25 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = -14 \\ x - y = 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -5x + y = -17 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -3x - 3y = -24 \\ 6x + 5y = 42 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 2y = 11 \\ -9x - 5y = 22 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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

(3) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ -x - 4y = -18 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(5) $\begin{cases} 2x + 5y = 25 \\ y = -x + 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

(7) $\begin{cases} y = x - 5 \\ -2x + 3y = -9 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} -2x + 5y = -14 \\ x - y = 4 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(9) $\begin{cases} y = x - 1 \\ -5x + y = -17 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(10) $\begin{cases} -3x - 3y = -24 \\ 6x + 5y = 42 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 6$