連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + y = 8 \\ -3x + 4y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -5x + 3y = -31 \\ -3x - 9y = -51 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -3x - 4y = -41 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -6x - 5y = 14 \\ 2x + 5y = -18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 4x + 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = 25 \\ x = 3y + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + y = 8 \\ -3x + 4y = -1 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -1$

(2) $\begin{cases} x = -y + 9 \\ 5x + y = 17 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -5x + 3y = -31 \\ -3x - 9y = -51 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -4x + 3y = 21 \\ -x - y = 7 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} y = x - 2 \\ -3x - 4y = -41 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} -6x - 5y = 14 \\ 2x + 5y = -18 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 4x + 3y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} -x - y = -8 \\ 3x - 4y = 17 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(10) $\begin{cases} -3x - 5y = 25 \\ x = 3y + 1 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$