連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -9x + 4y = -3 \\ 3x + y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ -6x - 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -15 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 3x - 6y = -39 \\ 2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(7) $\begin{cases} -9x + 3y = 33 \\ 3x + 4y = 29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x - 6y = -27 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = -43 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -9x + 4y = -3 \\ 3x + y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} -2x + y = 9 \\ -6x - 4y = -8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -4x - 5y = -15 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -1$

(5) $\begin{cases} 3x - 6y = -39 \\ 2x - 3y = -22 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 5x - 4y = -17 \\ x = -y + 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -9x + 3y = 33 \\ 3x + 4y = 29 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 3x - 6y = -27 \\ 4x + 2y = 24 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 6$

(9) $\begin{cases} -5x + 4y = -43 \\ y = x - 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} y = x - 3 \\ -3x + 2y = -13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 4$