連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} x - 12y = 44 \\ x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ -x - 8y = -40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 30 \\ x = -2y - 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ 4x - y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 19 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 43 \\ -9x - 3y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 2x + 6y = 50 \\ -3x - 3y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} x - 12y = 44 \\ x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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

(5) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ -x - 8y = -40 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} 2x - 5y = 30 \\ x = -2y - 3 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -4$

(7) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ 4x - y = -28 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

(8) $\begin{cases} 3x + 5y = 19 \\ y = x + 7 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

(9) $\begin{cases} -3x + 5y = 43 \\ -9x - 3y = 39 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 5$

(10) $\begin{cases} 2x + 6y = 50 \\ -3x - 3y = -33 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 7$