連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - y = 12 \\ -x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 14 \\ -3x + 4y = 10 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ -5x - y = -33 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = 41 \\ -x + 9y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 12 \\ x = 3y - 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 11 \\ -5x + 2y = 5 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} -5x + 12y = 8 \\ 5x - 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - y = 12 \\ -x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 14 \\ -3x + 4y = 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} x = -2y + 12 \\ -5x - y = -33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 5x + 3y = 41 \\ -x + 9y = 11 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 4x - 5y = 12 \\ x = 3y - 4 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} 3x - 4y = 11 \\ -5x + 2y = 5 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -5x + 12y = 8 \\ 5x - 4y = -16 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -1$

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