連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} x + 4y = -14 \\ -5x + 12y = -58 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -4x - 2 \\ -x - 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 3x - 6y = -12 \\ 4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} x - 4y = 30 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -2x + 5y = 46 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -6x + 3y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = 4 \\ -6x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 14 \\ 2x - y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} x + 4y = -14 \\ -5x + 12y = -58 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 6y = -12 \\ 4x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} x = y + 9 \\ 5x + 5y = -15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} x - 4y = 30 \\ y = -3x + 12 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -2x + 5y = 46 \\ y = -2x + 2 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = 9 \\ -6x + 3y = -36 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -2x - 4y = -2 \\ y = -4x + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -3x + 4y = 4 \\ -6x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -2$

(10) $\begin{cases} 2x - 2y = 14 \\ 2x - y = 15 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$