連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = x - 12 \\ -x + 3y = -24 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = 25 \\ -9x - 2y = -19 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = 9 \\ 2x + 8y = -22 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(4) $\begin{cases} -2x + 6y = -34 \\ 3x + 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = -24 \\ y = 2x + 3 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -5x + y = -46 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ x - y = 13 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} x - 6y = 14 \\ 3x - 2y = -6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ 6x - 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = x - 12 \\ -x + 3y = -24 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 3x - 4y = 25 \\ -9x - 2y = -19 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = 9 \\ 2x + 8y = -22 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -3$

(4) $\begin{cases} -2x + 6y = -34 \\ 3x + 2y = 18 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -3$

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

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = -24 \\ y = 2x + 3 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -3$

(7) $\begin{cases} y = -2x + 10 \\ -5x + y = -46 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} y = -2x + 8 \\ x - y = 13 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

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

(10) $\begin{cases} -2x + 4y = 34 \\ 6x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 8$