連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 10 \\ -6x - 5y = -26 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} 4x + y = -11 \\ -4x - 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 2x - 5y = 37 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -40 \\ 12x + y = -55 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 4x - 6y = -32 \\ 2x + 3y = 32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -23 \\ x - 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 3x + 4y = 10 \\ -6x - 5y = -26 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

(3) $\begin{cases} 4x + y = -11 \\ -4x - 3y = 9 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 1$

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

(5) $\begin{cases} y = -2x + 7 \\ 2x - 5y = 37 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} 4x - 4y = -40 \\ 12x + y = -55 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 4x - 6y = -32 \\ 2x + 3y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

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

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

(10) $\begin{cases} -3x + 4y = -23 \\ x - 2y = 11 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$