連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 12x + 5y = -9 \\ 4x - y = -11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -28 \\ -2x - 6y = -40 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

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

(10) $\begin{cases} 9x + 4y = -12 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 12x + 5y = -9 \\ 4x - y = -11 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

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

(3) $\begin{cases} 3x - 3y = 15 \\ y = -x + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$

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

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

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

(7) $\begin{cases} 3x - 2y = -28 \\ -2x - 6y = -40 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 8$

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

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

(10) $\begin{cases} 9x + 4y = -12 \\ 3x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 6$