連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = -4x - 4 \\ 3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ 5x - 2y = -34 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} -12x - 2y = -12 \\ 4x - 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ 3x + 3y = 39 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = -20 \\ x = 4y - 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = 3 \\ -5x - y = -29 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = -26 \\ -3x + 2y = -14 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = -10 \\ -2x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = -4x - 4 \\ 3x + 3y = 15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} y = -3x - 5 \\ 5x - 2y = -34 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

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

(4) $\begin{cases} -12x - 2y = -12 \\ 4x - 2y = 20 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} y = 2x - 11 \\ 3x + 3y = 39 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 5$

(6) $\begin{cases} 3x - 5y = -20 \\ x = 4y - 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} 3x + 3y = 3 \\ -5x - y = -29 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} -9x + 2y = -26 \\ -3x + 2y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -4$

(9) $\begin{cases} 3x - 2y = -10 \\ -2x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 9 \\ 2x + 2y = -6 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$