連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} y = 4x + 4 \\ -4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} -12x - 5y = 57 \\ 4x + 5y = -9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(4) $\begin{cases} 2x + 6y = -28 \\ -5x + 2y = -32 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(5) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -2x - 4y = 20 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = 37 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -5x - 12y = -57 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} 6x + 5y = 28 \\ 3x - 5y = -1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} 5x - 2y = 15 \\ 2x + 6y = -28 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = 17 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 4x + 4 \\ -4x - 4y = -36 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -12x - 5y = 57 \\ 4x + 5y = -9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 3$

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

(4) $\begin{cases} 2x + 6y = -28 \\ -5x + 2y = -32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} y = -x - 7 \\ -2x - 4y = 20 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} -5x + 4y = 37 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 3$

(7) $\begin{cases} -5x - 12y = -57 \\ -2x + 4y = 30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} 6x + 5y = 28 \\ 3x - 5y = -1 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 5x - 2y = 15 \\ 2x + 6y = -28 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -5$

(10) $\begin{cases} 5x + 2y = 17 \\ y = -x + 7 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 6$