連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x - 3y = -3 \\ 6x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(2) $\begin{cases} x = y + 9 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(3) $\begin{cases} y = x - 4 \\ 2x - 5y = 11 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

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

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = 39 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(6) $\begin{cases} -5x - 2y = -42 \\ -x + y = -7 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(7) $\begin{cases} -4x + 4y = -8 \\ 4x - 8y = -16 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(8) $\begin{cases} -x + 4y = -16 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(9) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 2x + 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = -20 \\ -3x + 12y = -30 \end{cases}$ $x =$ ☐ $y =$ ☐

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 3y = -3 \\ 6x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -5$

(2) $\begin{cases} x = y + 9 \\ 2x - 3y = 21 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -3$

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

(4) $\begin{cases} -2x + y = -20 \\ -x - 2y = 5 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(5) $\begin{cases} -3x - 4y = 39 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -5x - 2y = -42 \\ -x + y = -7 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -4x + 4y = -8 \\ 4x - 8y = -16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -x + 4y = -16 \\ x = -y + 1 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} y = x + 3 \\ 2x + 5y = -27 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(10) $\begin{cases} -4x - 4y = -20 \\ -3x + 12y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -1$