連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = 24 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x - 12y = 15 \\ 4x + 4y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x + 5y = -19 \\ -3x - 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -6x - y = 8 \\ 3x - y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = -3x + 4 \\ -5x + 4y = -18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x - 5y = 20 \\ x + 3y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 26 \\ y = x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -22 \\ -3x + 6y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 3x - 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ x - 3y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x - 4y = 24 \\ y = 3x + 9 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -x - 12y = 15 \\ 4x + 4y = -16 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -x + 5y = -19 \\ -3x - 3y = 33 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(4) $\begin{cases} -6x - y = 8 \\ 3x - y = -10 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} y = -3x + 4 \\ -5x + 4y = -18 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -2$

(6) $\begin{cases} -3x - 5y = 20 \\ x + 3y = -8 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} 4x + 2y = -22 \\ -3x + 6y = -21 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} y = -2x - 8 \\ 3x - 5y = 14 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = 2x + 10 \\ x - 3y = -20 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 6$