連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

---

(1) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ 5x - 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 8y = -24 \\ -4x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = 14 \\ -3x + 8y = 21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x - 6y = 26 \\ 4x - 3y = 31 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -12 \\ x - 9y = 51 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} x + 4y = 24 \\ -x - 2y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -22 \\ y = -4x + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} y = 3x - 10 \\ 5x - 4y = 12 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(2) $\begin{cases} -4x + 8y = -24 \\ -4x + 4y = -8 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 2x + 4y = 14 \\ -3x + 8y = 21 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(4) $\begin{cases} -x - 6y = 26 \\ 4x - 3y = 31 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -5$

(5) $\begin{cases} -2x + 3y = -12 \\ x - 9y = 51 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x = -3y + 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(7) $\begin{cases} x + 4y = 24 \\ -x - 2y = -16 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 4$

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

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

(10) $\begin{cases} -3x - 4y = -22 \\ y = -4x + 12 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 4$