連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 6y = 35 \\ 5x + 3y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = -14 \\ 4x + y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x + 2y = 20 \\ -3x - y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ -3x + 2y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -36 \\ -6x - 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} y = -x - 1 \\ -x + 2y = -17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 6y = 35 \\ 5x + 3y = 20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 5$

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

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

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = -14 \\ 4x + y = -19 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(5) $\begin{cases} -5x + 2y = 20 \\ -3x - y = 23 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(6) $\begin{cases} x = -4y + 11 \\ -3x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 1$

(7) $\begin{cases} -2x + 4y = -36 \\ -6x - 4y = -28 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(8) $\begin{cases} 4x + 3y = -8 \\ 2x - 2y = 10 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -4$

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

(10) $\begin{cases} y = -2x + 1 \\ 3x - 3y = -30 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 7$