連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -x - 3y = -5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -5 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x - 8y = 26 \\ -5x + 4y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(7) $\begin{cases} -2x + y = -12 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = -15 \\ y = 3x - 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} x - 2y = 15 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ 5x + 12y = 28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 2x + 3y = 13 \\ -x - 3y = -5 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} -3x - 4y = -5 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(4) $\begin{cases} 3x - 8y = 26 \\ -5x + 4y = -6 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -4$

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

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

(7) $\begin{cases} -2x + y = -12 \\ 2x - 2y = 18 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -6$

(8) $\begin{cases} 5x + 2y = -15 \\ y = 3x - 2 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} x - 2y = 15 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} -4x + 4y = 32 \\ 5x + 12y = 28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 4$