連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = 20 \\ y = 4x + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} 6x + 5y = 20 \\ -3x + 2y = -19 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = 15 \\ -6x + 5y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 56 \\ 6x - y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

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

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = 18 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = -5 \\ 4x + 12y = 40 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = 20 \\ y = 4x + 10 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 6$

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

(3) $\begin{cases} 6x + 5y = 20 \\ -3x + 2y = -19 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

(4) $\begin{cases} 3x + 4y = 15 \\ -6x + 5y = 9 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} 3x + 5y = 56 \\ 6x - y = 35 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 7$

(6) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ y = -x + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

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

(8) $\begin{cases} -2x + 3y = 3 \\ 2x + y = -15 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -3$

(9) $\begin{cases} 2x + 3y = 18 \\ y = -3x - 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(10) $\begin{cases} 5x + 4y = -5 \\ 4x + 12y = 40 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$