連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} 12x - 5y = -28 \\ 4x + 2y = 20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -x - 4y = 7 \\ y = 4x - 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x - 5y = -6 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -5x + y = 17 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 9y = -21 \\ 2x - 3y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 20 \\ 3x - 6y = -36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -3x + 6y = 24 \\ 2x + 3y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} 12x - 5y = -28 \\ 4x + 2y = 20 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 8$

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

(4) $\begin{cases} x - 5y = -6 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 2$

(5) $\begin{cases} y = 3x + 11 \\ -5x + y = 17 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 2$

(6) $\begin{cases} 3x + 9y = -21 \\ 2x - 3y = 4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -2$

(7) $\begin{cases} -5x + 2y = 20 \\ 3x - 6y = -36 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 5$

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

(9) $\begin{cases} -3x + 6y = 24 \\ 2x + 3y = 33 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 7$

(10) $\begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ y = -2x + 9 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 1$