連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + y = 12 \\ x = 4y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} x + 8y = -20 \\ -5x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x + y = 13 \\ -3x + 5y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = 48 \\ -4x - 4y = -48 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x - 4y = -8 \\ 2x - 12y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} x - 5y = 33 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + y = 12 \\ x = 4y - 9 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 3$

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

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

(4) $\begin{cases} x + y = 13 \\ -3x + 5y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 6$

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

(6) $\begin{cases} 2x + 5y = 48 \\ -4x - 4y = -48 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -5x + 5y = -20 \\ x = -2y + 7 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 1$

(8) $\begin{cases} x - 4y = -8 \\ 2x - 12y = -28 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

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

(10) $\begin{cases} x - 5y = 33 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$