連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -48 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 2y = 2 \\ 3x + 5y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ 5x - 5y = 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ 3x - 5y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -3x + 4y = 5 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -4x - y = -1 \\ 2x - 2y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 6 \\ -6x + 3y = -42 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 3y = -48 \\ y = -3x - 10 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

(2) $\begin{cases} -x + 2y = 2 \\ 3x + 5y = 27 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 3$

(3) $\begin{cases} x = 4y - 11 \\ 5x - 5y = 5 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(5) $\begin{cases} y = 2x + 4 \\ 3x - 5y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -6$

(6) $\begin{cases} -3x + 4y = 5 \\ x = 3y - 10 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -2x + 3y = -6 \\ -2x + 6y = -18 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

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

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

(10) $\begin{cases} 2x - 5y = 6 \\ -6x + 3y = -42 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 2$