連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

(2) $\begin{cases} -2x - 5y = 17 \\ y = -4x - 7 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = 5 \\ -9x + 3y = 60 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = 52 \\ 2x + 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = -27 \\ x - 3y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 11 \\ -5x - y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

(2) $\begin{cases} -2x - 5y = 17 \\ y = -4x - 7 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -3$

(3) $\begin{cases} -3x - 2y = 5 \\ -9x + 3y = 60 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} -4x + 4y = 52 \\ 2x + 3y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} 3x + 3y = -27 \\ x - 3y = 11 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -5$

(7) $\begin{cases} -6x + 2y = -18 \\ -2x + y = -4 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(8) $\begin{cases} -3x - 3y = -9 \\ y = -3x + 11 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -x + 3y = 11 \\ -5x - y = 23 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 2$

(10) $\begin{cases} x = y - 9 \\ -x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 6$