連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 5x + 5y = 45 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -9x - y = -23 \\ 3x - 4y = -14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(4) $\begin{cases} 4x + 9y = 10 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(6) $\begin{cases} x = -2y + 6 \\ -4x - 4y = -20 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} y = 2x + 5 \\ -x + 4y = -8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} 8x - 3y = 31 \\ 4x - 5y = 33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 5x + 5y = 45 \\ x = -2y + 10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 1$

(2) $\begin{cases} -9x - y = -23 \\ 3x - 4y = -14 \end{cases}$ $x = 2$, $y = 5$

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

(4) $\begin{cases} 4x + 9y = 10 \\ -3x - 3y = -15 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -2$

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

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

(7) $\begin{cases} -6x + 5y = 7 \\ -2x + 2y = 4 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

(8) $\begin{cases} y = -x + 2 \\ 4x + 5y = 15 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

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

(10) $\begin{cases} 8x - 3y = 31 \\ 4x - 5y = 33 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -5$