連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 4x - 9y = -20 \\ 5x + 3y = 32 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -2x - y = -13 \\ -5x + 3y = 6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 39 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ -5x + y = -1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} y = x + 11 \\ 2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 11 \\ 8x + 5y = -21 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -x - 6y = -11 \\ -2x - 3y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = -27 \\ -2x + 6y = 34 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 4x - 9y = -20 \\ 5x + 3y = 32 \end{cases}$ $x = 4$, $y = 4$

(2) $\begin{cases} -2x - y = -13 \\ -5x + 3y = 6 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 39 \\ y = 3x - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 6$

(4) $\begin{cases} -x + 5y = 19 \\ x = -y + 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(5) $\begin{cases} x = -2y + 9 \\ -5x + y = -1 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(6) $\begin{cases} y = x + 11 \\ 2x + 4y = 26 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 8$

(7) $\begin{cases} -4x - 3y = 11 \\ 8x + 5y = -21 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -1$

(8) $\begin{cases} -x - 6y = -11 \\ -2x - 3y = -4 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$

(9) $\begin{cases} 3x - 3y = -27 \\ -2x + 6y = 34 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x - y = 5 \\ x = -y + 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = 2$