連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 9x + y = 57 \\ -3x - 5y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -8x + 5y = 23 \\ -4x + 3y = 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ 4x - 8y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 8x - y = -38 \\ -4x + y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = -30 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x + 4y = -3 \\ -2x + y = -12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 55 \\ x = 2y - 9 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} x - 4y = 28 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 9x + y = 57 \\ -3x - 5y = 9 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} -8x + 5y = 23 \\ -4x + 3y = 9 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -5$

(3) $\begin{cases} x + 4y = 17 \\ 4x - 8y = -52 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(4) $\begin{cases} 8x - y = -38 \\ -4x + y = 18 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -2$

(5) $\begin{cases} -5x - 3y = -30 \\ y = -2x + 11 \end{cases}$ $x = 3$, $y = 5$

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

(7) $\begin{cases} 4x + 5y = 55 \\ x = 2y - 9 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 7$

(8) $\begin{cases} x - 4y = 28 \\ y = -x + 3 \end{cases}$ $x = 8$, $y = -5$

(9) $\begin{cases} -3x + y = -10 \\ x = 4y + 7 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

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