連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 25 \\ x - 9y = 23 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ -2x - 8y = -58 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -20 \\ 9x - y = -52 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = -6 \\ -4x + y = 27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} x = -y - 6 \\ -3x - y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} x = -y - 7 \\ -4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = -24 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(9) $\begin{cases} -x + 3y = -7 \\ -2x - y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -4x + 5y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -4x - 3y = 25 \\ x - 9y = 23 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -3$

(2) $\begin{cases} -x + 4y = 27 \\ -2x - 8y = -58 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 7$

(3) $\begin{cases} -3x - 5y = -20 \\ 9x - y = -52 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 4x + 2y = -6 \\ -4x + y = 27 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(5) $\begin{cases} x = -y - 6 \\ -3x - y = 16 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

(6) $\begin{cases} x = -y - 7 \\ -4x - 2y = 16 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(7) $\begin{cases} 2x + 4y = -24 \\ y = x - 3 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$

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

(9) $\begin{cases} -x + 3y = -7 \\ -2x - y = 14 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = x + 3 \\ -4x + 5y = 14 \end{cases}$ $x = -1$, $y = 2$