連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = 9 \\ 4x + 9y = -33 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(3) $\begin{cases} -4x + 2y = -20 \\ 2x - 4y = 22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(6) $\begin{cases} 3x + y = -16 \\ x - 3y = -2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} x - 4y = 14 \\ -x + 12y = -30 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} -x - 5y = -16 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x - 3y = 9 \\ 4x + 9y = -33 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -5$

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

(3) $\begin{cases} -4x + 2y = -20 \\ 2x - 4y = 22 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -4$

(4) $\begin{cases} 6x + 3y = -6 \\ -3x - y = 7 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 8$

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

(6) $\begin{cases} 3x + y = -16 \\ x - 3y = -2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -1$

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

(8) $\begin{cases} x - 4y = 14 \\ -x + 12y = -30 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -2$

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

(10) $\begin{cases} -x - 5y = -16 \\ x = 2y - 5 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 3$