連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -3x + 2y = 26 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -19 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 9x + 3y = -30 \\ -3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} 4x + y = 12 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 21 \\ 3x + 9y = 36 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = 33 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} 5x - 8y = -34 \\ 4x + 4y = 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} 3x - y = -1 \\ 9x + y = 13 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} x = 2y + 8 \\ x + 5y = -27 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -3x + 2y = 26 \\ x = -y + 3 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 7$

(2) $\begin{cases} -5x + 4y = -19 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -1$

(3) $\begin{cases} 9x + 3y = -30 \\ -3x - 3y = -6 \end{cases}$ $x = -6$, $y = 8$

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

(5) $\begin{cases} 4x + y = 12 \\ y = -3x + 8 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -4$

(6) $\begin{cases} -2x + 3y = 21 \\ 3x + 9y = 36 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} -5x - 2y = 33 \\ y = 3x + 11 \end{cases}$ $x = -5$, $y = -4$

(8) $\begin{cases} 5x - 8y = -34 \\ 4x + 4y = 4 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 3$

(9) $\begin{cases} 3x - y = -1 \\ 9x + y = 13 \end{cases}$ $x = 1$, $y = 4$

(10) $\begin{cases} x = 2y + 8 \\ x + 5y = -27 \end{cases}$ $x = -2$, $y = -5$