連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 11 \\ x = -3y + 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} -4x + 8y = -16 \\ 3x + 4y = -28 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 52 \\ -3x + 2y = -10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = 28 \\ 3x - 2y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = -34 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = 37 \\ 4x - 9y = -16 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(10) $\begin{cases} 2x + y = -14 \\ -4x + 3y = 18 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} 3x + 4y = 11 \\ x = -3y + 12 \end{cases}$ $x = -3$, $y = 5$

(2) $\begin{cases} -4x + 8y = -16 \\ 3x + 4y = -28 \end{cases}$ $x = -4$, $y = -4$

(3) $\begin{cases} 3x + 4y = 52 \\ -3x + 2y = -10 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} 2x + 2y = 22 \\ x = y + 5 \end{cases}$ $x = 8$, $y = 3$

(5) $\begin{cases} -6x + 2y = 28 \\ 3x - 2y = -22 \end{cases}$ $x = -2$, $y = 8$

(6) $\begin{cases} 3x + 5y = -34 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -5$

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

(8) $\begin{cases} 5x + 3y = 37 \\ 4x - 9y = -16 \end{cases}$ $x = 5$, $y = 4$

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

(10) $\begin{cases} 2x + y = -14 \\ -4x + 3y = 18 \end{cases}$ $x = -6$, $y = -2$