連立方程式

中学2年・加減法・代入法

／10

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 31 \\ x + y = 2 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(4) $\begin{cases} x = y + 1 \\ -x - 2y = 11 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(5) $\begin{cases} -5x - y = -32 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ 5x + y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 8 \\ 12x - 4y = 56 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(8) $\begin{cases} -3x - 9y = -12 \\ 5x - 3y = 38 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ -x + 4y = -22 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(10) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

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

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

(3) $\begin{cases} -2x + 3y = 31 \\ x + y = 2 \end{cases}$ $x = -5$, $y = 7$

(4) $\begin{cases} x = y + 1 \\ -x - 2y = 11 \end{cases}$ $x = -3$, $y = -4$

(5) $\begin{cases} -5x - y = -32 \\ x = -y + 4 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -3$

(6) $\begin{cases} 4x - 3y = 9 \\ 5x + y = 35 \end{cases}$ $x = 6$, $y = 5$

(7) $\begin{cases} 4x + 4y = 8 \\ 12x - 4y = 56 \end{cases}$ $x = 4$, $y = -2$

(8) $\begin{cases} -3x - 9y = -12 \\ 5x - 3y = 38 \end{cases}$ $x = 7$, $y = -1$

(9) $\begin{cases} -2x + 3y = -24 \\ -x + 4y = -22 \end{cases}$ $x = 6$, $y = -4$

(10) $\begin{cases} y = 3x - 12 \\ 3x - 2y = 15 \end{cases}$ $x = 3$, $y = -3$