連立方程式

／10

中学2年・加減法・代入法

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ x - 6y = 35 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(2) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ 8x - 3y = 14 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(3) $\begin{cases} 4x + y = 6 \\ x = 4y + 10 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

(5) $\begin{cases} -8x + 2y = 38 \\ 4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

(6) $\begin{cases} 8x - 2y = 44 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = 21 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x =$ □ $y =$ □

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

連立方程式

中学2年・加減法・代入法

こたえ

(1) $\begin{cases} -2x + 3y = -16 \\ x - 6y = 35 \end{cases}$ $x = -1$, $y = -6$

(2) $\begin{cases} 4x - 2y = 8 \\ 8x - 3y = 14 \end{cases}$ $x = 1$, $y = -2$

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

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

(5) $\begin{cases} -8x + 2y = 38 \\ 4x + 4y = -4 \end{cases}$ $x = -4$, $y = 3$

(6) $\begin{cases} 8x - 2y = 44 \\ 4x + 4y = 12 \end{cases}$ $x = 5$, $y = -2$

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

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

(9) $\begin{cases} 3x - 5y = 21 \\ x = 2y + 8 \end{cases}$ $x = 2$, $y = -3$

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