

今日の目標：連立方程式を手ぎわよく解く方法を考える。

1 りんご4個とみかん1個では550円、  
りんご2個とみかん1個では290円です。  
このとき、りんご1個の値段を、下のよう  
に求めました。どのように考えたか説明しま  
しょう。

$$\begin{array}{r} \text{りんご} \text{りんご} \text{りんご} \text{りんご} + \text{みかん} = 550 \\ -) \quad \text{りんご} \text{りんご} + \text{みかん} = 290 \\ \hline \text{りんご} \text{りんご} = \boxed{\phantom{00}} \\ \downarrow \\ \text{りんご} = \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

2 1のりんご1個の値段を  $x$ 円  
みかん1個の値段を  $y$ 円  
とすると、どんな等式がたてられますか。

4 次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{cases} 3x + 2y = 9 \\ -3x + 5y = 12 \end{cases}$$

3 2の連立方程式を解いてみよう。

今日のポイント

◎  $x$ 、 $y$ についての連立方程式から、 $y$ をふくまない方程式を導くことを、 $y$ を ( ) という。

- 絶対値が等しく、符号が同じ場合は、両辺をそれぞれ ( )。
- // 違う場合は、// ( )。

基礎コース

標準コース

発展コース

5 次の連立方程式を解きなさい。  
①  $\begin{cases} 2x + y = 13 \\ x - y = 5 \end{cases}$

6 次の連立方程式を解きなさい。  
①  $\begin{cases} x - y = 5 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$

7 次の連立方程式を解きなさい。  
①  $\begin{cases} x + 2y = 8 \\ x - y = 5 \end{cases}$

②  $\begin{cases} 4x + y = 9 \\ x + y = 3 \end{cases}$

②  $\begin{cases} 4x + 2y = 10 \\ x + 2y = 1 \end{cases}$

②  $\begin{cases} 2x + y = 2 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$

◎今日の授業に意欲的に取り組めたか。.....ア.できた.....イ.まあまあできた.....ウ.あまりできなかった.....エ.できなかった  
◎今日の授業であなたが学んだこと..... ◎今日の授業の感想.....