2020.4.27

2年文系　化学基礎　学習の要点②

☆第２週の学習について　３、４組

化学では、「どのような物質があるのか、その物質はどのような特徴を持っているのか」ということを学びます。教科書の p24 では、まず物質はどのような分類をするのかについて学びましょう。純物質と混合物の違いをしっかりと理解し、教科書の p27 の問１を解けるようにしましょう。

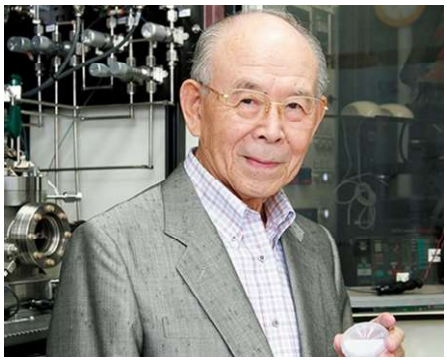
教科書の p27～31 は混合物から純物質を取り出す（分離する）方法について書かれています。６つの分離方法の、それぞれの特徴や注意点などをしっかり理解しておきましょう。Youtube の Try IT が出している「化学基礎　物質の構成１～５」を見るとより理解ができると思います。ぜひ見てください。

☆第２週の学習について　１組文

p36 では状態変化の名称をそれぞれ押さえましょう（凝固や融解など）。物質が熱を持っているのは、粒子が熱運動をしているからです。この熱運動の特徴を p38 で理解すること。p37 では、三態の粒子の様子をそれぞれ覚えましょう。

普段私たちが利用する℃という温度の単位は、セルシウス温度といいます。これがどのように定められたのかを知るとおもしろいのではないでしょうか。しかし、化学（理科）の世界ではこの単位はあまり用いることはありません。化学（理科）の世界で使われる温度の単位は、p38 にあるように絶対温度です。セルシウス温度と絶対温度の変換をできるように問７で練習しておきましょう！p40、p41 はまとめのページです。ここで、自分が要点を押さえられているか確認するとよいでしょう。Youtube の Try IT が出している「化学基礎　物質の構成１１～１３」を見るとより理解ができると思います。ぜひ見てください。

楽な方法などないし、
成功を手にしたいと思えば、
誰でも愚直にコツコツと
努力する以外にないんです。



赤崎勇　青色発光ダイオード開発者