2020. 4. 23

2年文系　化学基礎　学習の要点①

はじめに

皆さんこんにちは。休校が続いている状況ですが、元気に過ごせていますか？世界中が困難な状況で、先行きが不透明な状況です。このような状況の時、自律し、自立する力が重要になります。「今何をすべきか、どう過ごすべきか」を考え行動してください。その力は、今後社会にでた時に必ず役立つ力になります！

さて、今回このような書類を作成したのは、少しでも学習の支援を行うためです。今後、HP にて随時更新していきますので、これを参考にしながら学習を進めていくようにしてください。

☆第１週の学習について　３組、４組

私たちの身の回りには「化学」があふれています。身の回りにある化学について学ぶことができるのが教科書 p4～p20 になります。この範囲を読んで、ぜひ自分の身の回りにある物や現象に興味を持ってほしいと思います。考査に向けては、p21 ができるようにしておきましょう。

☆第１週の学習について　１組文

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。

物質を構成する基本的な成分を元素といいます。**各元素の元素記号が何なのかをここで絶対に覚えてしまいましょう。**これを覚えないと理解できない学習内容や、問題などが多くでてきます。【https://youtu.be/DoUxO2trpcA】（解説動画①）左のリンクから解説動画を見て、確実に覚えましょう。

p32 からの内容は、単体と化合物の違いを理解すること、同素体がどのようなものか説明できるようにし、同素体の例を覚えましょう。炎色反応については、どの元素がどの色の炎を出すのか覚えること。沈殿の検出は、何の元素が含まれているのかを理解しましょう。YouTube の Try IT「化学基礎　物質の構成８・９」を見て、より理解を深めてください。