

理数アカデミー(理科クラス)第 11 回(1/15(日),22(日))実施記録

作成 鈴置 昭

学年(出席者)	講師	カリキュラム	内容
1学年 1/15 (10名)	門馬直弘 斎藤保夫 宮寺 博	物質の溶け方	溶解と分散、溶液の体積和と重量和、塩化アンモニウムと尿素の再結晶、浸透圧の測定、コロイドとチンダル現象、演習問題
2学年 1/15 (6名)	森 利克 三澤 豊	原子と分子③	宇宙をつくる元素、地球をつくる元素、人体をつくる元素、元素の起源、気体の体積とアボガドロの法則、演習問題
3学年 1/22 (9名)	澤 俊雄 四十物雄次	イオンと原子構造③	原子と原子核、電子の配置、いろいろな化学結合、鉄さび生成実験、化合物の分類と反応式、演習問題

一
学
年



再結晶の実験



浸透圧の測定

二
学
年



アボガドロの法則とは



気体の体積と重量

三
学
年



化合物の分類と反応式



金属の腐食実験