

理数アカデミー(理科クラス)第9回(11/18(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 (17名)	高木陽一 松本 宏 門馬直弘	光の性質①	万華鏡工作、光の反射についてグループ学習、光ファイバー、コーナーキューブ、虹の発生原理、フェルマーの原理で反射法則を説明
2学年 (12名)	諸岡泰男 関山喜郎	静電気と電気回路①	フランクリンモーター工作、ジグソー法による静電気の学習、静電気とは、静電気はなぜ起こるか、静電気の働きと利用
3学年 (1名)	澤 俊雄 四十物雄次	イオンと原子構造①	イオン、水溶液の導電性、酸・アルカリの判定実験、中和実験、原子の構造、電子の配置、演習問題

一
学
年



万華鏡の工作



グループ学習の成果を発表

二
学
年



フランクリンモーターの工作



ジグソー法による静電気の学習

三
学
年



生徒一人に講師二人



酸・アルカリの中和実験