

平成30年2月22日



日立理科クラブ通信

No. 115

日立理科クラブ

理数アカデミー 算数・理科・数学クラス

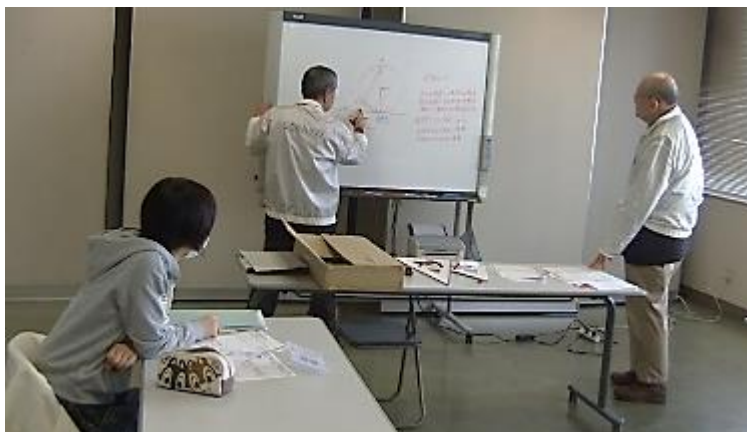
2月18日(日)、教育プラザで行われた理数アカデミーの午後の部の活動を紹介します。

小6算数は7名の受講生が参加し、「中学数学準備講座」として、算数と数学の違いやxやyに置き換えて問題を解くことの意義などを考えていきました。問題を解いて導いた答えをわかりやすく説明するなど、発表力も加味しながら授業が進められていました。



小6・算数

中2・数学



中2数学は1名の受講生が参加し、「多角形と円の関係を調べよう—三平方の定理と円の性質—」について学びました。たった一人の受講生のため、講師とマンツーマンで円周角の定理と接線、円に内接・外接する三角形、三角形の五心、円に内接・外接する四辺形などについて、一つ一つ理解が深まるように、丁寧な指導が展開されていました。

中1理科は4名の受講生が参加し、「いろいろな力とその利用」について学びました。身の回りに働いている力を実際に体験しながら、力の原理や法則などを学んでいました。受講

生たちは、1円玉の材質が純アルミニウムで1.0g重の重量になり、1円玉100枚の重量が1Nの力になるという説明を受け、質量と重量の違いを学んでいました。後半の、東京大学講師によるジグソー法学習は、「雨粒の落下」運動を考察する内容で、慣性の法則

中1・理科



の原理に取り組んでいました。

全体的に、6年生から中2の受講生たちは、積極的な姿勢が一人一人から出ていて、目的意識を持って取り組んでいる様子に感心しました。

午前の部では、小6理科「電気回路の仕組み」、中2理科「ニュートンの3つの法則」、中1数学「資料の整理と活用」の学習が展開されていました。



文責 日立理科クラブ 特別会員 岩波 英一
日立理科クラブ事務所 Tel/FAX 0294-24-3104