

令和6年度 第2回 ピタゴラス研究会 実施報告

期日 令和6年8月3日(土) 10:00~12:00 午前の部(主に高校生向け)
14:30~16:30 午後の部(誰でも OK、従来通りの会)

場所 宮城県泉館山高等学校 情報処理室(午前の部) 会議室(午後の部)

午前の部 10:00~12:00

Python で簡単なプログラムを作り、覆面算を作る活動を予定していましたが、参加者が1名だったため個別に問題作成等の活動を行いました。

午後の部 14:30~16:30

① 全校生徒に作問してもらった話 提供者:N(泉館山高校教諭)
泉館山高校には毎朝資料を読んで感想を書く「館山タイム」という時間があり、そこでの数学の問題作成についての紹介でした。

② 日本政治学会報告から 提供者:A(京都産業大学教授)
日本政治学会報告「京都の政党システムの変容と京都市長選」より、2020年度と2024年度の京都市長選開票結果と出口調査の結果から、各党支持層の投票行動について分析したものの紹介でした。

③ 新作問題集数学Ⅰ・ⅡB(学生社 昭和43年4月20日初版発行)の紹介 提供者:K(仙台二華高校講師)
全国各地の高校の校内模試の問題も収録されている、最近ではあまり見かけないタイプの問題集から、特におもしろい11問の紹介でした。

④ 前回の問題と私立高校入試問題の紹介 提供者:S(仙台育英学園講師)
第1回で K 氏によって紹介された初等幾何の問題についての考察と、Youtube で紹介されている有名私立高校の入試問題5問の紹介でした。

⑤ 本日の発表内容の実装例 提供者:ごまふあざらし(AtelierArith 代表)
覆面算を作るプログラムや、K 氏から紹介された問題を解くプログラムを即席で作成したものについての紹介でした。

