サイエンスアカデミー中学3年コース第1回 数学 開催

- ◇期 日: 2025年5月31日(土) 14:00~16:00
- ◇場 所: 本校2階会議室
- ◇参加者: 県内の中学3年生15名、SS数学部員4名
- ◇指導者: SS数学部顧問 國松先生

サイエンスアカデミー中学3年生コースの事業は、県内の小中学生と本校生徒が数学・理科の問題に協働して取り組むことで、県内の理数教育全体のレベルをアップさせることを目的に、SSHⅢ期目の今年も実施しています。

今年度の第1回目は数学分野で、サイクロイド曲線やトロコイド曲線の作図、スピログラフ定規を用いた作図を行い、SS数学部員もTAとして加わり指導しました。

参加した中学3年生が、まず自分たちなりにどのようなようになるかを考えながら課題に取り組み、わからないことが出てきたり、考え方を知らなかったりするときにSS数学部員が手助けをするという計画で活動を進めました。

他にも、スピログラフ定規を用いていろいろな図形を作図したり、どの円と穴の組み合わせならば指示された図形を作図できるかを考えたりしました。SS数学部員も中学生にアドバイスをして活動を支えました。

SS数学部員にとっても、教えることで自分の理解を深められたり、どのように説明したらわかりやすいかを学ぶことができたので、自分たちのためにも有意義な活動ができたと思います。参加した中学生がより一層数学への興味関心を深めてくれていたら嬉しいです。