

サイエンスアカデミー

中学3年コース（数学）報告

◇期 日:令和3年7月17日(土)

◇場 所:本校2F 会議室

◇参加者:県内の中学3年生27名、本校数学科上山先生、SS数学部員

県内の意欲ある小中学生を対象として、SS部が主催しているサイエンスアカデミー。今回は中学3年生の〈数学コース〉が開講された。会場にはアルコール消毒やパネルを設置するなど、コロナ対策を万全にとって行われた。

6グループに分かれて行うグループ学習を基軸に、高校での学習内容や、暗号を使った英文の解読など、頭をひねる難問を扱った。SS数学部員は事前に打ち合わせの中で、中学生に解かせる問題を解いて臨んだ。中学生は本当に分かってくれるのかなと思っていたが、苦戦しながらも着実に答えを出していく彼らの姿に驚嘆した。中には、実際に数学オリンピックに出題された問題に果敢に挑戦する生徒もいた。僕が担当したグループでは、一人一人が問題を解くのに没頭して、なかなか話し合いにならなかったが、積極的に質問してくれてうれしかった。また、参加者全員の前で中学生が自分の解法を発表する機会もあり、人に理解してもらうために言語化する能力も鍛えられたのではないかと思う。参加した中学生からは、「数学の力で英文を読解するのが新鮮だった」、「高校で習う数学が楽しみだ」、「家に帰って分からなかった問題に再度取り組みたい」などの感想が寄せられ、好評をいただいたことがわかった。

今回取り組んだのは数学部顧問が作成した問題だったが、次回からは、数学部員が作成に携わることになっている。小中学生が楽しめて、なおかつ数学を好きになってもらえるように頑張りたい。また、数学部は現在部員を募集中だ。興味を持った方は一度参加してほしい。

(17H 水上記)

