

サイエンスアカデミー第2回数学開催

日 時:令和8年6月13日(土) 14:00～

場 所:本校理数科学科教室

参加者:県内中学3年生17名

指導者:島竹里枝先生 SS数学部員4名

私たちSS数学部員4名は、17名の県内の中学3年生を対象にしたサイエンスアカデミー中学3年生コースで、顧問の島竹里枝先生の指導の下、TA(ティーチングアシスタント)として中学生の活動の支援を行った。2時間ほどの講義では、中学生らは他校の人たちと試行錯誤しながら問題を解決する姿が見受けられた。

講義は、暗号文から規則性を見つけ、解読するという内容である。高校数学で扱う対数や合同式の概念の理解が必要になる問題もあったが、一つ一つ解いていく中で、中学生はそれらを正しく理解していたように見えた。最後には今までの知識で解くことができる2000年度のもスクワ数学オリンピックの過去問を、どうやったら解くことができるかを仲間と共に考えていた。

問題ごとに私たちSS数学部員は一人ずつ黒板を使って中学生に解説を行い、うまく伝えるにはどうすれば良いのかを模索するなかで、日頃私たちが当たり前のように受けている「教える」という行為は非常に難しいものであることを身にしみて感じた。また、最後の解説の際にはトランプを用いて視覚的にわかりやすく教えることができて良かったと思う。

私は昨年度このサイエンスアカデミーに中学生として参加し、とても楽しかったことを鮮明に覚えている。立場が変わって教える側に立ったことを非常に新鮮に感じた瞬間であった。今後も中学1・2年生や小学生を対象とした講座があるので、今回の経験を活かしてよりわかりやすく、かつ楽しい講座となるように努めていきたい。最後に今回参加して頂いた中学生には夏のオープンハイスクールにも参加して、この高校の良さをより多く知って欲しいと思う。そして来年度入学したときには我々SS数学部の一員となってくれることを願ってやまない。

