

数学科の取組（大阪府立大手前高校主催 マス・フェスタへの参加）

1 日 時 平成 27 年 8 月 22 日（土） 9:30～16:00

2 場 所 エル・おおさか

大阪府大阪市中央区北浜東 3-14

3 参加生徒

高 2 竹内勝己

4 引率

土井康広 田中誠

5 内容

概要

生徒による数学研究（課題研究等）についての発表会

- ・ 数学に関する発表、数学を利用した研究の発表など。
- ・ 口頭発表、ポスター発表

発表内容

魔方陣をテーマにプレゼン発表とポスター発表を行った。開会式の後、複数の会場に分かれ、1会場につき約 9 テーマ（1 テーマ 15 分）のプレゼン発表を行った。発表後は、自分の興味ある発表テーマを探し、会場を転々としながら、熱心に数学について考える良い機会になった。午後の約 1 時間はポスター発表形式に変わり、少しでも自分のポスターをみている人を見つけては、積極的に声をかけ、ポスターの掲載内容だけではなく、持参した資料も活用しながら説明、質疑応答を行うことができていた。

6 終わりに

本発表は、内容自体は新鮮味が少ないものの、聞くものにとっても既知の題材をテーマにしていたのでとても聞きやすい内容であった。だが、研究の中身の説明では、「自分が研究によって知ることができた内容」を咀嚼して説明するという考えが少なかったため、とっつきやすい内容であっても聞く者にとっては疑問が残るという課題が残った。研究し、内容を深化していくことも重要ではあるが、その内容を伝えていくためのスキルも身に付けていかなければならないと痛切に感じている姿が見られた。今後の深化・活躍を期待したいと思う。

