**“数学课件魔方”智力大赛**

**活动方案**

**一、活动目的**

为了培养学生对学习数学的兴趣，加深对数学学科领域的综合知识的掌握，增强对学习数学的动力，特举办“数学课件、魔方、智力大赛”活动。

**二、参赛对象**

17级部分学生

**三、时间地点**

时间：2015年9月22日13：40—16：00

地点：小报告厅

**四、活动准备阶段**

需要一个自习课进行几何画板的培训，每班出两名学生

**五、活动流程**

1. 播放录像，讲诉数学发展历史，意在引起学生注意、渲染气氛、激发兴趣
2. 魔方比赛，每班两人，共四十人，组成四组，数学组教师做评委、计时，按成绩合成班级总分，意在培养团队精神、体验生活中的数学
3. 魔方中的数学知识，由学生自己讲解
4. 数学中的脑筋急转弯，以班级为单位，进行抢答比赛，答对为各班加分，答错减分，意在轻松气氛，为下场比赛烘托气氛，也让学生领悟数学先辈们的智慧
5. 利用几何画板做课件比赛，自选课件在课下完成，规定课件在场上完成，然后按班号进行展示、讲解；数学组老师评分，与前一阶段比赛成绩合计算出总分
6. 播放录像，讲诉数学与高科技的关系及发展前景
7. 宣布比赛团体成绩，发奖状

**六、高二组数学对本次比赛具有最终解释权**

鞍山一中高二数学组

2015年9月10日