**2023年上海市中学生数学知识应用竞赛通知**

**一、活动宗旨**

活动旨在充分体现数学教学是数学活动（研究与应用）的主要抓手、学生是数学学习主人的观念，以培养学生自主学习能力和促进探究意识为重点，以诱思探究理论为指导。该项赛事侧重在数学活动中渗透数学思维方法，发展学生的思维能力，形成一定的空间观念，提高学生运用所学知识解决实际问题的能力，以期提升学生的实践能力与创新意识。

**二、组织机构**

  主办单位：上海市科技艺术教育中心

               上海市工业与应用数学学会

**三、 活动主题**

  活动以数学知识应用为基本线索，根据参赛学生所学内容为基础，着重实践探索，考察学生分析和解决综合问题的能力。

**四、参与对象**

  本市在校高中学生,以高二学生为主。

**五、活动内容**

  活动包含两个项目：个人赛、小论文评选。

**六、组织工作**

  1、个人赛：

（1）报名

  本市在校高中学生（高二为主）可于2023年5月上旬起自愿到所在学校教导处报名（自愿原则）。

（2）初赛

  2023年5月19日—5月21日。由上海市中学生数学知识应用竞赛组委会统一命题，由上海市科技艺术教育中心（以下简称“市科艺中心”）统一安排开卷考试。   （3）决赛

  2023年9月16日。由上海市中学生数学知识应用竞赛组委会统一命题，由市科艺中心统一安排闭卷考试，组织各区青少年活动中心、少科站进行，并依据决赛成绩评奖。

  2、小论文评选

  本市在校高中学生（高二为主）可于2023年9月15日前将论文纸质稿寄送到市科艺中心（中山西路1247号），并在信封上注明“上海市中学生数学知识应用竞赛组委会收”。

  2023年9月，由上海市中学生数学知识应用竞赛组委会组织统一初评，按初评的结果选拔优秀的论文参加复评。

  2023年10月，由上海市中学生数学知识应用竞赛组委会组织统一复评，按复评的结果选拔优秀的论文参加论文答辩。

  2023年10月底，由上海市中学生数学知识应用竞赛组委会组织论文答辩。

  3、联系方式

  联系电话：64378914，联系人：林老师

**七、奖项设置**

  1、个人赛名次以决赛成绩从高到低的原则排列。

  一等奖获奖人数占决赛人数5%，二等奖获奖人数占决赛人数15%，三等奖获奖人数占决赛人数30%。

  2、小论文评选

  一等奖获奖数占复评数5%，二等奖获奖数占复评数15%，三等奖获奖数占复评数30%；

  3、团体奖

  综合个人赛、小论文评选的成绩，设团体奖8名。

  向上述获奖学生颁发奖状；向获奖的学校颁发团体奖牌、奖杯。

  上海市科技艺术教育中心

  上海市工业与应用数学学会

  2023年5月