

关于 2017 年全国高中数学联赛 山东赛区预决赛的通知

各地市教育局教研室、数学会、数学竞赛领导小组：

根据中国数学会普委会的工作安排，2017 年全国高中数学联赛山东赛区的竞赛已经山东省数学会、数学奥林匹克竞赛委员会批准。此次竞赛分预、决赛两项进行。现将预、决赛的有关事项通知如下：

一、 竞赛地点、时间

预赛地点由各市自行确定。

决赛采取全省集中方式举行，地点在济南市（具体事项另行通知）。

预赛时间：北京时间 2017 年 9 月 2 日（星期六）15:00—17:00

决赛时间：联赛：北京时间 2017 年 9 月 10 日（星期日）8:00 - 9:20

加试：北京时间 2017 年 9 月 10 日（星期日）9:40 - 12:10

二、 命题与范围

预赛由省数学竞赛委员会组织命题。

预赛命题难度以高考中高档题的难度为依据。试题形式：10 道填空题（每题 8 分），4 道解答题（分别为 15 分、15 分、20 分、20 分），全卷满分 150 分。预赛内容以《普通高中数学课程标准（实验）》为基础，源于教材，注重能力考察。

决赛由 2016 年全国高中数学竞赛组委会统一命题。决赛分联赛和加试两次进行，联赛命题以《普通高中数学课程标准（实验）》的要求和内容为依据，对方法的要求有所提高；加试赛与中国数学奥林匹克（冬令营）、国际数学奥林匹克接轨，在知识方面有所扩展，适当增加数学课程标准之外内容。

联赛试卷：8 道填空题（每题 8 分），3 道解答题（分别为 16 分，20 分，20 分），全卷满分 120 分；

加试包括 4 道解答题，涉及平面几何、代数、数论、组合四个方面，前两道题每题 40 分，后两道题每题 50 分，全卷满分 180 分。

三、 参赛对象：

在校高中生按自愿原则均可参加预赛。

在预赛的基础上按参加预赛人数的 1% 的名额选拔优胜者参加决赛。各地市预赛参加人数

超过 1 万人的，参加决赛人数原则上不超过 150 人。参加中国女子数学奥林匹克预赛、山东省数学夏令营数学竞赛的获奖人员自动获取决赛资格。

四、 预赛参赛与报名

预赛由各市及各大企业自行组织报名，安排赛场，阅卷。

请务必在暑假之前统计好您市（单位）参加预赛的人数，并于 2017 年 6 月 30 日前将人数报省数学竞赛委员会，同时将试卷费汇到指定账号。

省数学会将根据报名情况和试题费到账情况印制试卷，试题费没能及时到账的单位将被视为放弃预赛。

试题费到账日期不得迟于 7 月底（试卷印制之前），分装好的试题将于 8 月 30 日前机要快递的方式送达各单位。

五、 奖励办法

预赛的获奖面为各市及各大企业参赛人数的 5%按 1：2：4 分设一、二、三等奖，由山东数学会颁发证书。

六、 各地市根据情况对预赛参赛学生除试题费（3 元/份）外，可收取适量组织、监考、阅卷、考务等费用。

汇款请注明：高中竞赛款。 单位名称：山东数学会

账 号：1602003109026400781

开 户 行：工行济南山大路支行

七、 如有任何疑问或要求者，请及早来电或来信联系。

联系人：王悦 电话:18663710283

赵益军 电话：0531-88364209（办） 13793183321（手机）

E - mail: zhaoyijun210@163.com

附言；

选择邮寄预赛试卷的各市及各大企业请填写下列信息

姓名		工作单位	
通讯地址及邮编			
办公电话		手机	
电子邮箱			

山东数学会
山东省数学竞赛委员会
2017年5月2日