

关于组织上海市高中学生参加 2022年全国高中数学联赛（上海赛区）预报名通知

各区教研室数学组、区科协理科学会：

2022年全国高中数学联赛的通知已下达，由于今年的疫情，上海赛区是否能如期举办还需视上海疫情发展和上海对疫情总体要求而定；上海赛区竞赛组织委员会现决定先做好预报名工作，视后续疫情发展再做最后决定。

根据《关于面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法（试行）》的通知（教基厅〔2018〕9号）、《全国中学生五项学科竞赛管理条例（修订）》（科协办发青字〔2014〕40号）的有关要求、全国高中数学联赛组织工作安排的有关通知，以及全国高中数学联赛组委会（2022年高数〔沪〕02号）的通知，现将2022年全国高中数学联赛的有关事项通知如下：

1. 竞赛时间：

全国高中数学联赛（一试） 2022年9月11日（星期日） 上午8:00—9:20；
全国高中数学联赛加试（二试） 2022年9月11日（星期日） 上午9:40—12:30。

2. 命题要求：

根据现行“高中数学竞赛大纲”的要求，“全国高中数学联赛（预赛）（一试）”所涉及的知识范围不超出教育部2017年颁布（2020年修订）的《普通高中数学课程标准》中所规定的教学要求和内容，但在方法的要求上有所提高。主要考查学生对基本知识和基本技能的掌握情况，以及综合、灵活运用知识的能力。试卷包括8道填空题（每题8分）和3道解答题（分别为16分、20分、20分），全卷满分120分。全国高中数学联赛（预赛）加试（二试）与全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）（冬令营）、国际数学奥林匹克接轨，在知识方面有所扩展；适当增加一些数学课程标准之外的内容。试卷包括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，满分180分。

3. 参赛对象：

在校高中学生，坚持自愿参赛原则。参加“全国高中数学联赛”的学生可以自愿选择是否参加“联赛（预赛）加试”。但是有意参加全国中学数学冬令营的学生必须两次考试都参加，并以两次考试的总分作为选拔冬令营营员的标准。对参加竞赛和领取获奖证书学生一律不收费。

4. 授奖方法：

根据参赛学生的“全国高中数学联赛”和“联赛加试”成绩的总分确定上海赛区一等奖、二等奖、三等奖的评定，按“全国高中数学联赛（一试）”成绩确定（除去一、二等奖学生后）。一等奖获奖证书由中国科协统一印制发放。其他证书由联赛组委会统一印制发放。

上海对团体成绩优胜的前三名学校颁发奖杯。

竞赛成绩优秀的前约60名学生的试卷送全国组委会复核后，由全国组委会确定上海市一等奖获得者名单，并确定上海市参加全国冬令营的营员名单，通过冬令营再选拔数学奥林匹克国家集训队成员。

5. 区组织预报名及报名人数：

各区教研室数学组或科协理科学会负责组织本区的预报名工作。不受理学生、家长和学校的个别报名。各区报名人数与去年相同。

6. 联赛工作的主要日程安排：

由于竞赛时间是在下学期开学初，因此预报名组织工作必须在本学期结束前完成。

（1）5月27日由上海市数学会中教委员会发出相关通知。

（2）5月27日—6月21日各区组织报名。

（3）6月22日（周三）前各区向fangyaohua@shcc.edu.cn邮箱提交报名表，9月初领取准考证（具体日期待通知）。本次竞赛在市区集中设置试场，由市科协和市数学会委派同志到各试场巡考，阅卷评分也由市统一组织进行。

（4）9月11日（周日）上午8:00—9:20（一试）；9:40—12:30（二试）。

（5）9月12日—9月24日由市竞赛组织委员会组织教师集中阅卷和评卷等。

（6）9月25日向全国高中数学联合竞赛组织委员会上报上海地区初定获奖名单和一等奖获得者试卷，接受全国组委会复评。

（7）10月下旬公布上海团体、个人获奖名单及上海市参加2022年全国中学生数学冬令营名单。

7. 联系电话：何强 56629137 Email: fangyaohua@shcc.edu.cn

上海市数学会中教委员会

本通知抄送上海市科协、上海市教委基教处和教研室。

2022年5月27日

由于疫情封控影响，敲章通知后补，后附全国有章通知作为依据，请先执行起来，谢谢！

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)

组织委员会文件

2022 年高数（沪）02 号

关于 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)

(2022 年全国高中数学联赛)

组织工作安排的通知

各省、自治区、直辖市教育厅（教委）、科协、数学会、学科竞赛管理委员会：

全国中学生数学奥林匹克(预赛)(全国高中数学联赛)严格按照《关于面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法（试行）》的通知（教基厅〔2018〕9 号）和《全国中学生五项学科竞赛管理条例（修订）》的有关要求组织实施，并接受各省、直辖市和自治区科协与当地教育行政部门成立的省级五项学科竞赛管理委员会的监督。现将 2022 年全国高中数学联赛的有关事项通知如下：

1、竞赛时间

全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)（一试）：2022 年 9 月 11 日（星期日）8：00—9：20；

全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)（二试）：2022 年 9 月 11 日（星期日）9：40—12：30。

2、参赛对象

参赛对象为在校高中学生，坚持自愿参赛的原则。

3、命题要求

根据现行“高中数学竞赛大纲”的要求，“全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)（一试）”所涉及的知识范围不超出教育部 2017 年颁布(2020 年修订)的《普通高中数学课程标准》中所规定的教学要求和内容，但在方法的要求上有所提高。主要考查学生对基本知识和基本技能的掌握情况，以及综合、灵活运用知识的能力。试卷包括 8 道填空题（每题 8 分）和 3 道解答题（分别为 16 分、20 分、20 分），全卷满分 120 分。全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)加试（二试）与全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)（冬令营）、国际数学奥林匹克接轨，在知识方面有所扩展；适当增加一些数学课程标准之外的内容。试卷包括 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，满分 180 分。

4、试卷及其传送

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)试卷分 A、B 卷, 试卷全部采用网络传送。考前从网上传送试题, 考试当天解密(具体传送和操作办法另行通知, 赛前将进行若干次模拟)。

全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)(一试)和全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)加试(二试)的答题卷(不含试题)均由全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)组织委员会(以下简称“全国组委会”)统一印制, 各赛区不准复印答题卷。

5、考试及相关要求

(1) 6 月 5 日前, 各赛区上报全国组委会: 本赛区考场地点以及确保考场具有监控和信号屏蔽设备的承诺书; 各省、直辖市和自治区数学会普委会与竞赛组委会负责人的责任书、以及试题接收人的保密协议和责任书。

(2) 各省、直辖市和自治区数学会普委会按照高考要求制定本赛区的考场规则、考生须知、监考须知、与监考教师签订保密协议和责任书等。

(3) 各赛区要严格按照本赛区制定的考试规程组织和进行考试。

6、阅卷与评奖程序

试卷的评阅由各赛区按评分标准进行。对于没有按照标准答案解题的试卷, 各赛区要自行制定书面的评分标准。各赛区要在省级科协和省级数学会的领导下, 本着认真负责的态度, 组织赛区内高校教师进行试卷评阅。阅卷结束后由赛区组委会评出本赛区一、二、三等奖获奖者的候选名单, 其中一等奖候选人的试卷将送交全国组委会, 由全国组委会复评并确定各赛区一等奖名单。各赛区再根据全国组委会确定的一等奖名单确定本赛区的二、三等奖获奖者名单。

7、试卷复评与一等奖名单和全国中学生数学奥林匹克(决赛)名单的确定

9 月 30 日前各赛区将一等奖候选人试卷复印留底, 并将试卷原件、自行制定的针对学生特殊解答的评分标准及成绩单一起邮寄到全国组委会。10 月上旬全国组委会对各赛区一等奖候选人试卷进行复评。全国组委会根据复评结果确定各赛区一等奖名单和全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)名单, 并于 10 月 15 日以前将复评结果(包括卷面成绩改动比较大的试卷情况说明)、赛区一等奖名单和全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)名单发给各赛区。

8、公示与申诉受理

各赛区在收到全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)组委会的复评结果通知之后, 需于 2022 年 10 月 31 日前完成本赛区的全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)考生和一、二、三等奖获奖者名单的公示(公示期 7 天), 并公布接受申诉的电话或邮箱地址。公示期间, 所有申诉须由考生所在学校向赛区组委会提出书面申请, 全国和赛区组委会不受理考生个人的任何申诉。有关全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)和一等奖的申诉经本赛区组委会初核后于 11 月 2 日以书面材料形式上报全国组委会复核, 二等奖和三等奖的申诉和

复核工作由本赛区组委会负责，所有申诉均需给予回复。

9、名额

各赛区一等奖名额和全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)考生名额由中国数学会数学竞赛委员会统一分配，按全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)一试和加试总成绩评定。各赛区的一等奖名额和全国中学生数学奥林匹克竞赛(决赛)名额待确定之后另行通知。二、三等奖的名额由各赛区根据本赛区的考生实际情况自主确定。

10、经费

按照《关于面向中小学生的全国性竞赛活动管理办法(试行)》的通知(教基厅〔2018〕9号)，全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)对参赛学生实行“零收费”。

全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)的考务费用(包括试题与答题纸印制费、命题与阅卷费、试卷邮寄费、考试期间的所有其他费用)的解决方案：全国组委会的费用由中国科协资助的费用和中国数学会从社会力量获得的公益支持来解决；各赛区组织考试所需的费用可通过所在地区的科协积极争取省级财政经费支持，或从社会力量获得公益支持。

11、联赛工作重要日程

(1) 4月30日前全国组委会发出通知，各赛区及时回复确认负责人和联系人并组织报名工作。

(2) 5月29日前，各赛区上报全国高中数学联赛组委会报名回执(见附件1)。

(3) 6月26日组委会向各参赛单位邮寄答题卷(不含试题)，由于临近暑假，请各赛区注意接收答题卷。

(4) 9月11日凌晨组委会向各赛区发送试题和密码。11日上午全国统一进行考试。

(5) 9月11日下午14:00评分标准将通过电子邮件方式发给各赛区相应负责人。

(6) 9月25日前各赛区将一等奖候选学生的试卷(试卷要复印留底备查)及名单寄到组委会(同时发送电子版名单)，10月15日完成复审和确定全国中学生数学奥林匹克(决赛)考生名单工作。

(7) 10月下旬进行总结，组委会工作结束。

(8) 全国中学生数学奥林匹克(决赛)(第38届全国中学生数学冬令营)计划于2022年11月举办。

12、2022年全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)组织委员会联系方式

承办单位：上海市数学会

通讯地址：上海市杨浦区邯郸路220号复旦大学数学科学学院光华东主楼1809室，

邮编：200433

联系电话：021-65642341（办），手机：13501933178，传真：021-65646073

邮 箱：E-mail: sms@fudan.edu.cn

全国中学生数学奥林匹克竞赛(预赛)组织委员会

二〇二二年四月二十五日



抄报：教育部 中国科协 中国数学会

抄送：各省、自治区、直辖市教育厅、科协、数学会