

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）

第二次通知

关于 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）

线上考试工作的通知

各省（自治区、直辖市、特别行政区）数学会及代表队：

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）（暨第 38 届全国中学生数学冬令营）线上考试的考务相关工作通知如下：

一、考试准备工作

1. 省数学会成立一个考试执行组，组长由省数学会领导担任，全面负责本省考试的组织及考务工作，组员至少 3 人，包括省科协和省数学会相关负责人，负责接收考试试题及密码，并全程负责监考/巡考。12 月 27 日中午前，请各省将考试执行组组长、试题接收人和密码接收人的姓名、单位、职务、邮箱地址、手机号码发给组委会（email: 7281793@qq.com, 抄送 bxiong@math.ecnu.edu.cn）。

2. 每省确定一个教室作为考试试场，且只能设置一个试场。（如有核酸/抗原阳性的学生，可另设一个考场）

3. 考试时间：12 月 29 日 8:00-12:30， 12 月 30 日 8:00-12:30。

4. 考场（教室）需备材料：

（1）设备要求：电脑两台、USB 摄像头两个、高位支架两个、考室工作手机 1 架（考室唯一）、带自动送纸扫描功能的多功能一体机 1 台、空白 A4 纸（80g）500 张、黑水笔 10 支、文件袋 8 只，密

封条 8 张。

(2) 安装要求：每个考室需有前后各一个监控点位，可监控考生考试和试卷打印、收发、扫描全过程，确保考室监控无死角，并按规定时间前后将两个监控点位及考室工作手机登录同一腾讯会议号，使主办方可以实时察看各考场的考试情况。

5. 监考：省科协及省数学会各派一位相关负责人全程参与监考，另外还需配备两名监考人员，监考人员不得来自考生所在中学，其中至少有一名非中学教师，至少 1 名监考人员需具备一定办公软件操作技能、熟练操作“腾讯会议”和扫描等软件。

6. 监考人员职责：考试进行中的任何时刻，考场中的监考人员不少于 2 人。省数学会指派试题接收人要带好笔记本电脑（除了考场的两台电脑以外）及 U 盘，笔记本电脑连接打印机，负责接收试题，打印试卷。

7. 所有参与考务工作的工作人员需签署《2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）保密协议书》（见附件 2）。

8. 试场的保密工作参照高考试场的相关要求执行。

9. 12 月 27 日下午 14:30 分，组委会将进行一次线上考试的系统测试。包括发送、打印考题，扫描、上传答卷等所有环节。

同时，当天还将发送空白答题纸和考场提问纸的格式文件，由省数学会指定人员负责根据当天发送的具体规则，按照考生数的 50 倍打印出答题纸、考生数的 4 倍打印出考场提问纸。

二、考试流程

12月29日上午第一天考试

1. 上午7点30分：监考教师到达考场，检查网络监控设备，打开2台电脑和1台手机（这是考场中唯一可以使用的手机，且必须静音）上相应的会议软件，在监控摄像头前表明身份，以共享屏幕的方式向主考委员会确认电脑硬盘无考试相关资料。命题组把当天的试题发送给省数学会参与监考的相关负责人，同时附上考生考场规则和监考保密协议；密码发送省科协参与监考的相关负责人。

2. 上午7点40分：考生进场，依次在监控摄像头前表明身份（营员证+身份证）。

3. 上午7点45分：监考教师开始打印试题、监考保密协议，并告知考生严禁将各种具有通讯、计算、存储或其他功能的电子设备带至座位，以上操作都应在监控可及处进行。

监考人员确认所有的答题纸均是空白的。

4. 上午7点58分：向每个考生发放1页试题、答题纸25张、考场提问纸2张、草稿纸（空白A4纸）若干张。

5. 上午8点：考试正式开始。前30分钟（截止8:30）考生可以在考场提问纸上书面提出和考题相关的问题，由监考老师负责用前述手机拍照后用监控会议软件中的聊天功能发送给组委会的监考老师。

主试委员会未必在这30分钟内回复。主试委员会的回复如果是“请仔细阅读题”或“不予回答”，监考可以在手机上展示给考生看；主试委员会的回复如果有更详细的内容，则监考在电脑上将相应答复

打印出来给考生。

6. 中午 12 点 30 分：学生停止答题。监考老师清空打印扫描机中的 A4 纸。

(a) 监考老师登记每一名考生每一道题的答卷页数。

(b) 监考老师把每个考生的每一道题按 200dpi 的分辨率彩色扫描成一个 pdf 文件，命名为“考生营员号-题号-页数.pdf”（例如，营员 38xxx 的第二题写了 3 页，相应的文件名为 38xxx-2-3.pdf），每一名考生当天的三道题作为一封电子邮件的三个附件，发送到当天早上主试委员会发送考题的邮箱，邮件命名为“38 届 CMO 第一天 38xxx 答卷”。

(c) 全部邮件发送后，由早上接收密码的考场负责人告知主试委员会考卷已全部发送。

(d) 在主试委员会确认扫描件收到后，监考教师将学生的试题、解答、草稿纸全部放入文件袋然后密封，并在密封条上签名。再对密封条上的签名拍照发给主试委员会。

7. 考试过程全程在本地和组委会电脑上录像。

12 月 30 日上午第二天考试

1. 上午 7 点 30 分：监考教师到达考场，检查网络监控设备，打开 2 台电脑和 1 台手机（这是考场中唯一可以使用的手机，且必须静音）上相应的会议软件，在监控摄像头前表明身份，以共享屏幕的方式向主考委员会确认电脑硬盘无考试相关资料。命题组把当天的试题发送给省数学会参与监考的相关负责人，同时附上考生考场规则和监

考保密协议；密码发送省科协参与监考的相关负责人。

2. 上午 7 点 40 分：考生进场，依次在监控摄像头前表明身份（营员证+身份证）。

3. 上午 7 点 45 分：监考教师开始打印试题、监考保密协议，并告知考生严禁将各种具有通讯、计算、存储或其他功能的电子设备带至座位，以上操作都应在监控可及处进行。

监考人员确认所有的答题纸均是空白的。

4. 上午 7 点 58 分：向每个考生发放 1 页试题、答题纸 25 张、考场提问纸 2 张、草稿纸（空白 A4 纸）若干张。

5. 上午 8 点：考试正式开始。前 30 分钟（截止 8:30）考生可以在考场提问纸上书面提出和考题相关的问题，由监考老师负责用前述手机拍照后用监控会议软件中的聊天功能发送给组委会的监考老师。

主试委员会未必在这 30 分钟内回复。主试委员会的回复如果是“请仔细阅读题”或“不予回答”，监考可以在手机上展示给考生看；主试委员会的回复如果有更详细的内容，则监考在电脑上将相应答复打印出来给考生。

6. 中午 12 点 30 分：学生停止答题。监考老师清空打印扫描机中的 A4 纸。

(a) 监考老师登记每一名考生每一道题的答卷页数。

(b) 监考老师把每个考生的每一道题按 200dpi 的分辨率彩色扫描成一个 pdf 文件，命名为“考生营员号-题号-页数.pdf”（例如，营

员 38xxx 的第五题写了 2 页,相应的文件名为 38xxx-5-2. pdf), 每一名考生当天的三道题作为一封电子邮件的三个附件, 发送到当天早上主试委员会发送考题的邮箱, 邮件命名为“38 届 CMO 第二天 38xxx 答卷”。

(c) 全部邮件发送后, 由早上接收密码的考场负责人告知主试委员会考卷已全部发送。

(d) 在主试委员会确认扫描件收到后, 监考教师将学生的试题、解答、草稿纸全部放入文件袋然后密封, 并在密封条上签名。再对密封条上的签名拍照发给主试委员会。

7. 考试过程全程在本地和组委会电脑上录像。

8. 将两天的全部监考保密协议放入一个文件袋。

9. 最后将 3 个文件袋用顺丰加密快递给主试委员会负责人 (具体地址另行通知)。

10. 两天考试的录像资料由省数学会负责人和组委会保管至少一年。

在主试委员会负责人确认收到扫描文件后, 监考人删去所有的试题、解答文件。

三、考务人员信息报备

各省数学会需提前向中国数学会数学竞赛委员会报备考务人员信息 (附件 1), 不得临时更换, 考务人员须签署《2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛 (决赛) 保密协议书》 (附件 2)。上述文件须同时发送签字盖章扫描版和 word 原版, 提交截止时间为 12 月 27 日

10:00。

四、远程网络监考和录像须知

学生或其监护人、考场内考务人员需签署《承诺和许可书》（附件3），书面同意录制监考视频，并同意中国数学会数学竞赛委员会和2022年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会使用监考视频内容。请各省收集齐签名的《承诺和许可书》，并统一扫描后发送给中国数学会数学竞赛委员会，提交截止时间为12月27日17:00。

五、监考须知

1. 每场考试考生须在规定时间内进入考场，迟到者不再允许进入考场，并取消当场考试资格。

2. 考生须携带身份证原件进入考场，以便做身份核验。

3. “考试开始”指令发出后考生方可开始答题；“考试结束”指令发出后，考生必须立即停止作答，等待监考人员收取，经监考人员允许后方可离开考场。

4. 考生自备黑色签字笔、圆规、直尺等文具，不能使用计算器。

5. 考生严禁携带任何电子设备进入考场，开考后被发现携带上述物品的，视为作弊，取消参赛资格。

6. 考生不允许穿印有数学公式及图形的服装，违者视为作弊，取消参赛资格。

7. 考生严禁携带修正带、涂改液进入考场。答题时严禁使用修正带、涂改液。

8. 考场内备有草稿纸，考生不得将任何纸张带入考场。

9. 考生在考试期间除因试题和答卷纸印刷清晰度问题提出问题外，不得向考务人员提问。

10. 每场考试开考后 30 分钟内，如果考生对试题有疑问，可以写在考场提问纸上交给监考教师，由监考教师传输给主试委员会。

11. 考试期间考生如果想上厕所，须举手示意（不要讲话），经监考老师同意并在考场记录表上签字后，方可在监考老师的陪同下上厕所。监考老师应登记考生举手示意上厕所的开始时间和回到座位上的时间。

12. 考生不得将任何与考试试题有关的资料带出考场。

六、联系方式

中国数学会数学竞赛委员会：

熊斌：电话 13801688298 电子邮箱：bxiong@math.ecnu.edu.cn

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会：

谭祖春：电话：18043165777 电子邮箱：7281793@qq.com

中国数学会数学竞赛委员会

深圳中学

2022 年 12 月 18 日

附件 1

_____省（自治区、直辖市、特别行政区）

2022 年中国数学奥林匹克竞赛（决赛）考场人员报备信息表

考场名称：（例如：xxx 大学或中学 xx 校区）

考场地址：（需要具体到 xx 路 xx 门牌号码、xx 楼、xx 教室号）

姓名	具体考务工作	手机号	邮箱	工作单位	职务/职称

本表填好后请发给中国数学会数学竞赛委员会

（email: bxiong@math.ecnu.edu.cn），

同时抄送 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会

（email: 7281793@qq.com）。

附件 2

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）

保密协议书

甲方：中国数学会数学竞赛委员会

乙方：监考教师

为了明确乙方的保密义务，有效保护“2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）试题”的秘密，防止该秘密被公开披露或以任何形式泄漏，根据《中华人民共和国保守国家秘密法》的规定，甲、乙双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则签订本保密协议。

第一条、甲乙双方权利和义务

1、乙方接受甲方聘请，负责甲方 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）考试监考工作。

2、试题保密期限(2022 年 12 月 29 日 7 点 30 分至 2022 年 12 月 30 日 12 点 30 分考试结束止)。

3、试题保密级别为秘密。

第二条、责任承担

1、乙方若有违反本协议之规定，泄露试题秘密的，应立即上报甲方，并承担法律责任。

2、因乙方恶意泄露秘密造成严重后果的，甲方将通过法律手段追究其刑事责任。

第三条、协议的效力和变更

1、本协议自双方签字或盖章后生效。

2、本协议的任何修改必须经过双方的书面同意。

3、本协议一式贰份，甲、乙双方各执一份。

甲方： 签名(盖章)

乙方： 签名

中国数学会数学竞赛委员会

2022 年 12 月 日

2022 年 12 月 日

附件 3

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）参赛学生

远程网络监考、录像承诺和许可书

本人参加 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）考试，考试期间同意 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会录制监考视频，并同意中国数学会数学竞赛委员会和 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会使用监考视频内容。

参赛学生（或监护人）：

2022 年 12 月 日

2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）考务人员

远程网络监考、录像承诺和许可书

本人参加 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）考试的考务工作，考试期间同意 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会录制监考视频，并同意中国数学会数学竞赛委员会和 2022 年全国中学生数学奥林匹克竞赛（决赛）组委会使用监考视频内容。

考务工作人员：

2022 年 12 月 日

统一扫描后发送给中国数学会数学竞赛委员会，提交截止时间为 12 月 26 日 17:00。