

关于第一届八一杯大学生网络数学竞赛的通知

官方微信公众号：八一考研数学竞赛

2019 年 6 月 19 日

为了激发大家的数学学习热情，充实自己的暑期生活，同时给参加第十一届全国大学数学竞赛的考生提供一次锻炼的机会，八一决定于 2019 年 8 月 1 号举办第一届八一杯网络数学竞赛，以下简称八一赛。本次竞赛分为数学组和非数学组，共三套试题，我们建议与数学相关专业的同学报考数学组的比赛，其他专业的同学随意选择任何组别即可。到时候会提供报名入口或者现在把报名信息发送至我邮箱：hoganbin1995@outlook.com，备注姓名 + 专业与学校和联系电话，但要注意在当天晚上 8 点之前往指定邮箱提交解答即可。八一杯内容如下：

非数组：包括极限、一元/多元微分学、一元/多元积分学与级数等高等数学内容。

数学组 A 类：包含解析几何、高等代数与数学分析，分值占比 1:2:3。

数学组 B 类：包含解析几何、高等代数与数学分析，分值占比 1:2:3。

比赛时间：2019 年 8 月 1 日上午 9 点至 2019 年 8 月 1 号晚上 8 点

比赛 QQ 群：862499018



八一杯数学竞赛交流群

扫一扫二维码，加入群聊。

比赛目的: 非数学组考题可作为第十一届数学竞赛模拟练兵使用与非数学专业考研使用; 数学组的赛题更可以给参加数学专业考研、夏令营或者保研资格考试的同学助力。

比赛题型: 按照全国大学生数学竞赛要求命题, 非数类填空题有 5 个, 每个 6 分, 解答有 5 个, 每个 14 分; 数学组 AB 类各 6 道, 分值在 12-14 不等, 考纲是解析几何 1 个、高等代数 2 个与数学分析 3 个。

命题人: 非数组有参加了两次国赛的董朔、去年模拟赛命题人郭晓光、以及从事考研教育向禹老师、大家熟以为知的积佬 R 神、以及两位中科院从事物理方向的酸奶和博哥 (所以这次赛题会有出现物理背景的数学题), 当然包括八一在内; 数学组我邀请了西西老师命题一道压轴大题, AB 类第一大题解析几何均由被大家熟以为知的毛毛, 同时高代由来自武汉大学的尚镇冰与学姐出题, 数分则是向老师、博哥与蛋蛋来命题!

比赛要求: 以下几点要注意

1. 请独立完成试卷, 勿翻阅其他参考资料或在各数学群内讨论此份试题;
2. 资源有限, 一二三等奖比例 1: 2: 3, 最终获奖总人数依提交份数确定, 希望大家可以积极参与;
3. 具体奖品为与微积分或数学分析等有关的书籍, 科技类书籍或者与数学有关的赠品, 地区原因奖品收到时间可能会有延迟请耐心等待。
4. 使用 pdf(word 文件请转成 pdf)、照片 (扫描版)、axmath 图片文件或 latex 的形式将解答发到指定邮箱;
5. 一二三等奖颁发获奖证书与数学书籍相关奖品, 优胜奖可获得荣誉证书一份, 在此致谢向老师为本次八一杯数学竞赛制作获奖证书及竞赛 logo.

再次感谢参加命题工作的各位朋友与老师, 也感谢同学们对本届八一赛的关注, 祝愿大家在 8 月 1 号的竞赛中取得好成绩! 我们 8 月 1 日上午 9 点, 再见!, 同时也祝贺八一考研竞赛公众号在八月一号开通两周年纪念日!