



# 2025

## 美国

## Math League

## 国际夏季数学

## 挑战活动



1977年创办于美国，是一项  
具有全球影响力的中小学数学  
思维探索活动！

这个夏天，让我们用数学  
对话世界，在数学挑战中  
点燃思维火花，成就未来  
竞争力！





# 美国 Math League 历史

美国 Math League 思维探索活动 是美国及北美地区具有卓越影响力的中小学数学思维探索活动，也是一项具有全球影响力的中小学数学思维探索活动，从1977年至今每年连续举办。每年8月份举办的 Math League 国际夏季数学挑战活动 (Math League International Summer Challenge) 是美国 Math League 思维探索活动的一个重要组成部分。



## 创始人介绍

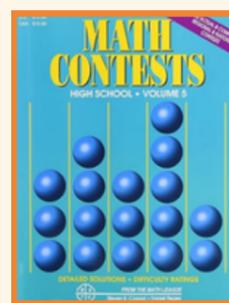
美国 Math League 思维探索活动创始人 Mr. Steven R. Conrad 和 Mr. Daniel Flegler 是美国著名的数学教育家，1977年 Mr. Daniel Flegler 获得普林斯顿大学颁发的“卓越中学教育奖”，其后在1985年两人更是荣获由里根总统颁发的“杰出数学和科学教育总统奖”，the Presidential Awards for Excellence in Mathematics and Science Teaching (PAEMST)，全美国数学和科学教育最高奖。The Presidential Awards for Excellence in Mathematics and Science Teaching (PAEMST) are the nation's highest honors for teachers of mathematics and science (including computer science). Awardees serve as models for their colleagues, inspiration to their communities, and leaders in the improvement of mathematics and science education. Daniel Flegler is the winner from New Jersey State, and Steven R. Conrad is the winner from New York State.



Mr. Steven R. Conrad



Mr. Daniel Flegler



同时 Mr. Steven R. Conrad 和 Mr. Daniel Flegler 也担任了很多数学杂志的主编和审阅人。他们是美国十五个州和地区的数学竞赛组委员会主任委员或委员。他们还曾经担任了六年的美国 SAT 组委会会员 (SAT 是美国大学的入学考试)。另外他们共同出版了18本书。



# 2025年美国 Math League 国际夏季数学挑战活动



2025年美国 Math League 国际夏季数学挑战活动 (2025 Math League International Summer Challenge) 是一项面向全球1至12年级学生的高水平的国际数学活动，旨在激发学生的数学兴趣，提升逻辑思维 and 解决问题的能力。

## 📅 活动时间 | 17 AUGUST 2025

- 5年级: 2025年8月17日(星期天)上午9:00-11:15
- 3-4年级&6-12年级: 2025年8月17日(星期天)下午1:00-3:15
- 1-2年级: 2025年8月17日(星期天)下午4:00-4:45

## 📍 活动形式

- 笔试和在线

## 🌍 参加对象

- 1~12年级学生
- 来自美国、加拿大、澳大利亚、亚洲等国家和地区





## 挑战活动机制

- 1 - 2年级的挑战活动：学生在45分钟内解答50道左右题目。
- 3 - 12年级的挑战活动：分为 Individual Round(个人赛) 和 Speed Round(速度赛)。  
 Individual Round 个人赛：学生在一个小时之内解答 8-12 道题目。  
 Speed Round: 速度赛：参赛学生在45分钟内完成60道选择题/填空题。此轮比赛主要考察学生的答题速度与准确度，限时45分钟解答60道题目对学生将是一个挑战。
- 试卷语言：全英文试卷，组委会提供在线英汉数学词汇手册。
- 试卷分级：1-7年级每个年级分别一套试卷，8-9年级同一套试卷，10-12年级同一套试卷。
- 考试设备：准备一台带有摄像头的电脑和一台带有摄像头和麦克风的智能手机。使用电脑浏览器在线答题，答题期间全程视频监控及录像以保证挑战活动的公平和公正。
- 规则要求：考试期间学生可以使用组委会提供的英汉数学词汇手册(在线)，禁止使用任何其他字典、词典、计算器、及任何资料(包括纸质及电子版的)。

年级	活动日期和时间	挑战内容一	挑战内容二	题型
一年级	2025年8月17日(星期天) 下午4:00 - 4:45	45分钟之内解答50道左右题目		选择题
二年级	2025年8月17日(星期天) 下午4:00 - 4:45	45分钟之内解答50道左右题目		选择题
三年级	2025年8月17日(星期天) 下午1:00 - 3:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/ 填空题
四年级	2025年8月17日(星期天) 下午1:00 - 3:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/填 空题
五年级	2025年8月17日(星期天) 上午9:00 - 11:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/填 空题
六年级	2025年8月17日(星期天) 下午1:00 - 3:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/填 空题
七年级	2025年8月17日(星期天) 下午1:00 - 3:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/填 空题
八、九年级	2025年8月17日(星期天) 下午1:00 - 3:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/填 空题
十、十一、 十二年级	2025年8月17日(星期天) 下午1:00 - 3:15 (包括30分钟中场休息时间)	Speed Round (速答题, 45分钟之内解答60道题目)	Individual Round (1小时之内解答8-12道题目)	选择题/填 空题



# 权威奖项设置 & 全球认可



- 2025 美国 Math League 国际夏季数学挑战活动每个年级设置以下奖项:
  - 🥇 Gold Medal (国际金奖): Top 5%
  - 🥈 Silver Medal (国际银奖): Top 15%
  - 🥉 Bronze Medal (国际铜奖): Top 30%
  - 🏆 Proficiency Award (优胜奖): Top 50%
- 其他参赛学生将获得: Certificate of Participation证书。
- Individual Round (个人赛) 和 Speed Round (速度赛) 分别评奖 (3-12 年级)。
- 8-9 年级学生一起评奖, 10-12 年级学生一起评奖, 其他年级学生按年级分别评奖。
- 2025美国 Math League 国际夏季数学挑战活动获奖学生名单将在美国Math League 官网公布 ([www.mathleague.com](http://www.mathleague.com))。

🥇 Gold Medal (国际金奖): Top 5%



🥈 Silver Medal (国际银奖): Top 15%



🥉 Bronze Medal (国际铜奖): Top 30%



🏆 Proficiency Award (优胜奖): Top 50%



Certificate of Participation证书



# 辅导资料

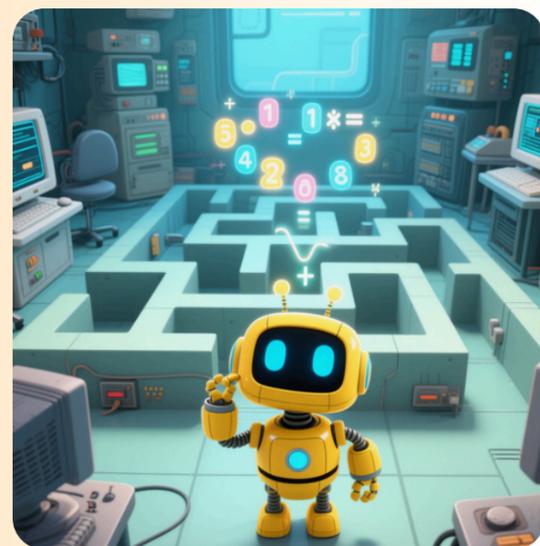
# 一站配齐

## 近5年真题

## 真题详细解析

## 资深教授真题讲解视频

## 英文数学词汇手册



- a. 1-2年级: 每个年级各6套练习题, 每套练习题有50道左右的试题和答案。
- b. 3-5年级
  - 2024年、2023年、2022年、2021年、2020年美国 Math League 夏季数学挑战活动的试题、详细解答(文字版/视频版, 由美国 Math League 组委会资深教授录制。)
- c. 6-7年级
  - 2024年、2023年美国 Math League 夏季数学挑战活动的试题、详细解答(文字版)
  - 2022年、2021年、2020年美国 Math League 夏季数学挑战活动的试题、详细解答(文字版/视频版, 由美国 Math League 组委会资深教授录制。)
- d. 8-9年级
  - 2024年、2023年、2022年、2021年美国 Math League 夏季数学挑战活动的试题、详细解答(文字版)。
  - 2020年美国 Math League 夏季数学挑战活动的试题、详细解答(文字版/视频版, 由美国 Math League 组委会资深教授录制。)
- e. 10-12年级
  - 2024年、2023年、2022年、2021年美国 Math League 夏季数学挑战活动的试题、详细解答(文字版)。
- f. 英文数学词汇解析
  - 组委会总结了中国学生比较容易混淆和出错、或者难以理解的部分英文数学词汇(文字版及视频版, 由美国 Math League 组委会资深教授录制)。
- g. Counting (计数)
  - Counting 是现代数学一个非常重要的领域, 也是各类数学思维活动必然涉及的重要内容之一。美国 Math League 组委会资深教授录制了关于multiplication rule (乘法原理)、inclusion – exclusion principle (容斥原理)的讲解和经典例题的视频。



# 活动亮点



## 专家点评、学生试卷分析、及查缺补漏试题

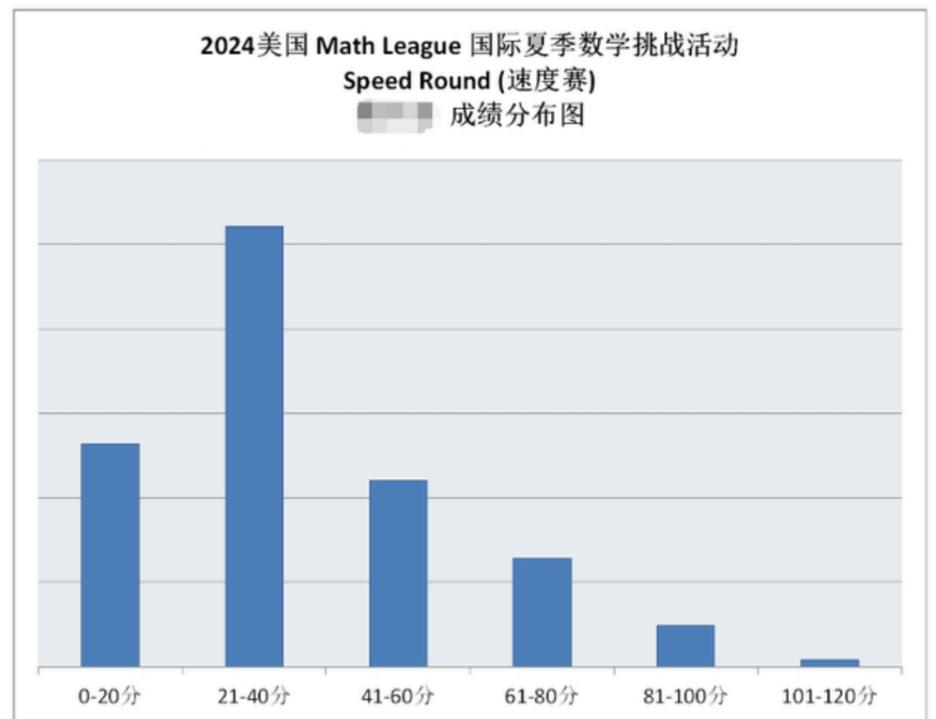
挑战活动结束后每个学生可以获得以下专家点评、学生试卷分析、及查缺补漏试题：

1. 所有年级试卷提供文字版答案及解答。
2. 挑战活动成绩统计，包括：成绩正态分布图、平均分、标准差等。
3. 学生个人成绩报告(包括每道题学生是否回答正确，3-12年级个人赛每道题所考的知识点、难度、正确率等)。
4. 查缺补漏试题(3-12年级)：根据学生个人赛答题试卷生成的具有针对性的查缺补漏试题。

### 学生成绩报告

1. 学生姓名： [REDACTED] (该姓名拼音将印制在英文证书上)
2. 学生考号： [REDACTED]
3. 获得证书： [REDACTED]
4. 试卷年级： [REDACTED]
5. 学生得分： [REDACTED]
6. 试卷满分： [REDACTED]
7. 平均分： [REDACTED]
8. 标准差： [REDACTED]

### 9. 成绩分布图



# 学生参加美国 Math League 国际 夏季数学挑战活动可以获得什么？

1

获奖的学生可以获得获奖证书，其他学生可以获得参与证书。

2

可以与全球优秀学生同台竞技、深度体验原汁原味的美式数学，激发学生学习数学和科学的兴趣，培养学生主动探索的精神。

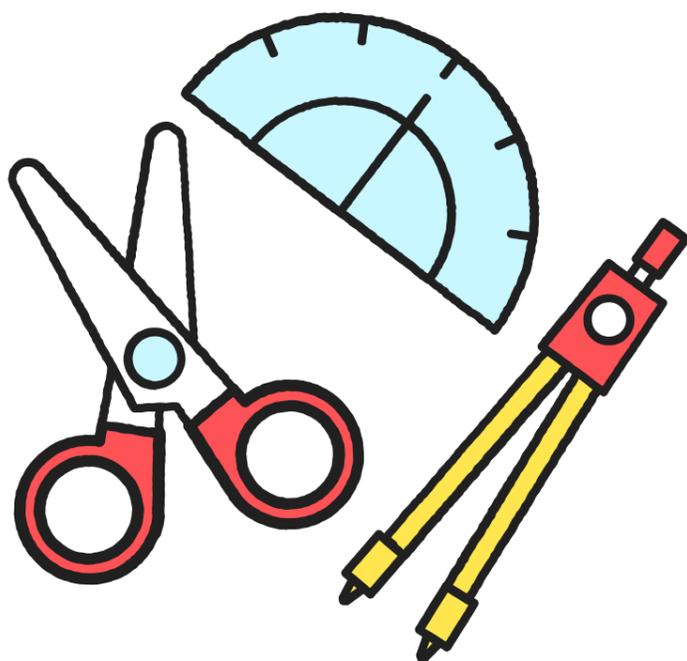
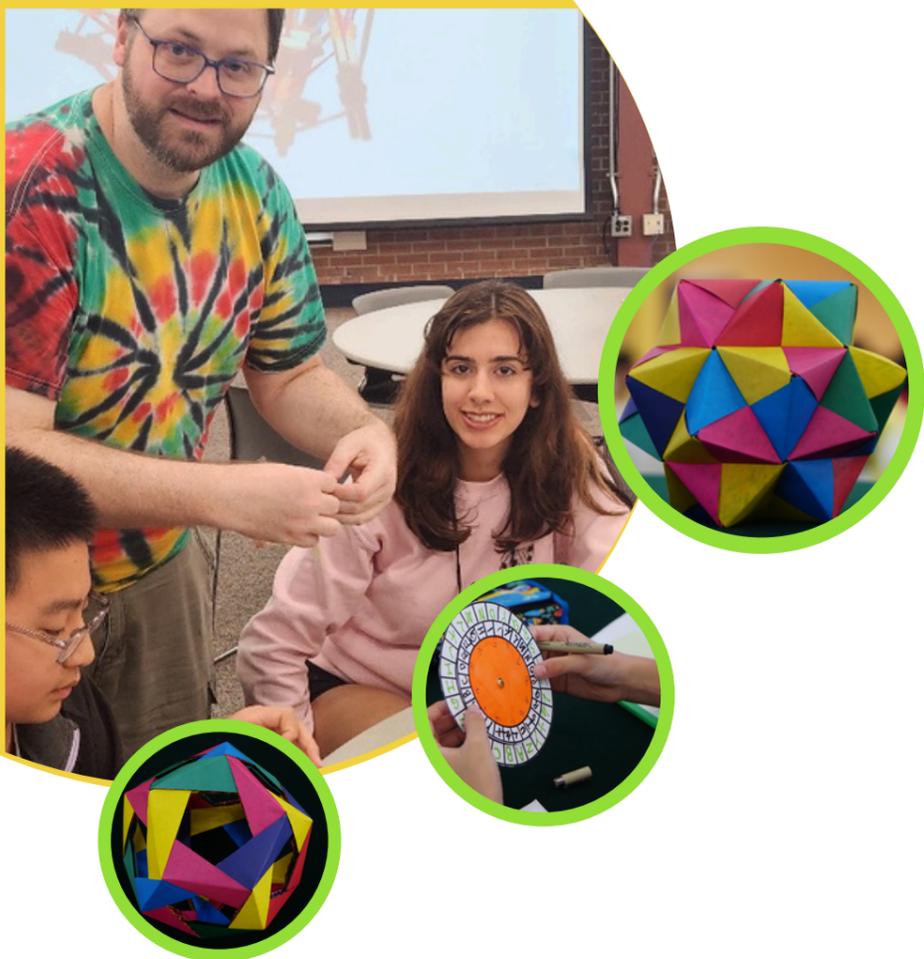
3

可以开拓国际视野，更有机会获得报名参加下一年暑假在美国举办的决赛和数学夏令营，与来自美国、加拿大等国家的优秀学生一起参加决赛，交流互动，增长知识，提高自身综合素质，聆听来自世界著名大学教授的授课。

4

可以获得学术背景证明。国际级别的数学活动是一场对自我能力的高阶锻炼和直接证明。不论学生未来是否出国留学，“用英语学数学，用英语考数学”的学习经历，都将成为学生终身受益的亮点。





## 什么样的学生适合参加美国 Math League 国际夏季数学挑战活动？



1. 热爱数学和科学，愿意挑战自己，渴望与全球优秀同龄人竞技切磋。
2. 关注国际教育，希望培养全球化思维，成长为未来国际化人才。
3. 希望提高英文数学思维，强化“语言+学科”双核竞争力。
4. 未来有赴美或海外深造计划的学生。

## 学生如何报名参加美国 Math League 国际夏季数学挑战活动？



请感兴趣的学生前往自己所在的培训机构或学校报名参加此次活动。没有由培训机构或学校组织报名的学生，如需参赛，请联系组委会(联系方式见下一页)。



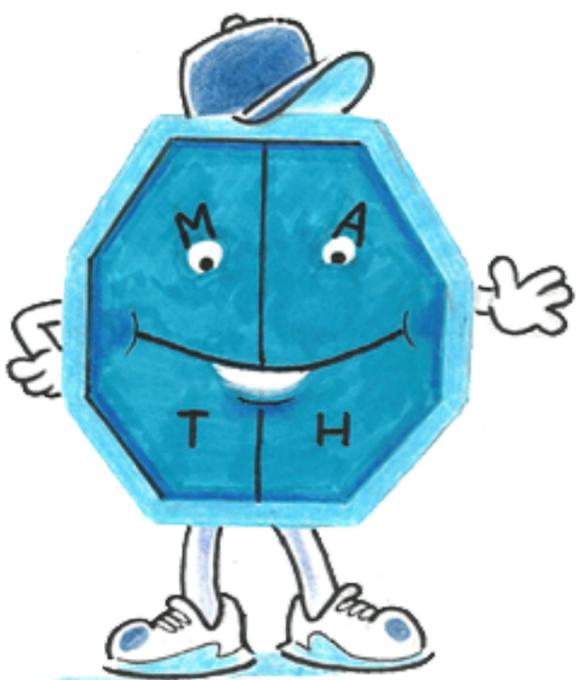
# 联系我们

## Math League

如果你正在为孩子寻找一场有深度、有国际视野、还能提升英文数学思维的活动，

那一定要看看2025美国 Math League 国际夏季数学挑战活动！

### 联系我们



- 美国 Math League 组委会

邮箱: [INFO@LTHOUGHTS.COM](mailto:INFO@LTHOUGHTS.COM)

- 微信 (扫码咨询)
- 公众号 (扫码关注, 获取更多资讯)

