



美国 Math League

具有全球影响力的中小 学数学思维探索活动

理解数学 | 欣赏数学 | 激发创新 | 拓展思维



官方客服



官方服务号



官方视频号



Email/组委会邮箱:

INFO@LTHOUGHTS.COM

www.mathleague.world

目录

CONTENTS

- 01 美国 Math League 历史
- 02 年度赛事体系
- 03 初赛
- 04 复赛
- 05 决赛和数学夏令营
- 06 国际夏季挑战赛
- 07 提升数学英语阅读理解与听说能力
- 08 美国 Math League 长期课程体系
- 09 美国数学的实力
- 10 纽约时报关于美国 Math League 的报道
- 11 精彩活动图集

美国 Math League 历史

美国 Math League 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。

美国 Math League 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.

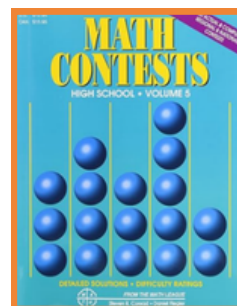
Mr. Steven R. Conrad 和 Mr. Daniel Flegler 也担任了很多数学杂志的主编和审阅人。他们是美国十五个州和地区的数学竞赛组委会主任委员或委员。他们还曾经担任了六年的美国SAT组委会会员(SAT是美国大学的入学考试)。他们共同出版了24本书。



Mr. Steven R. Conrad



Mr. Daniel Flegler

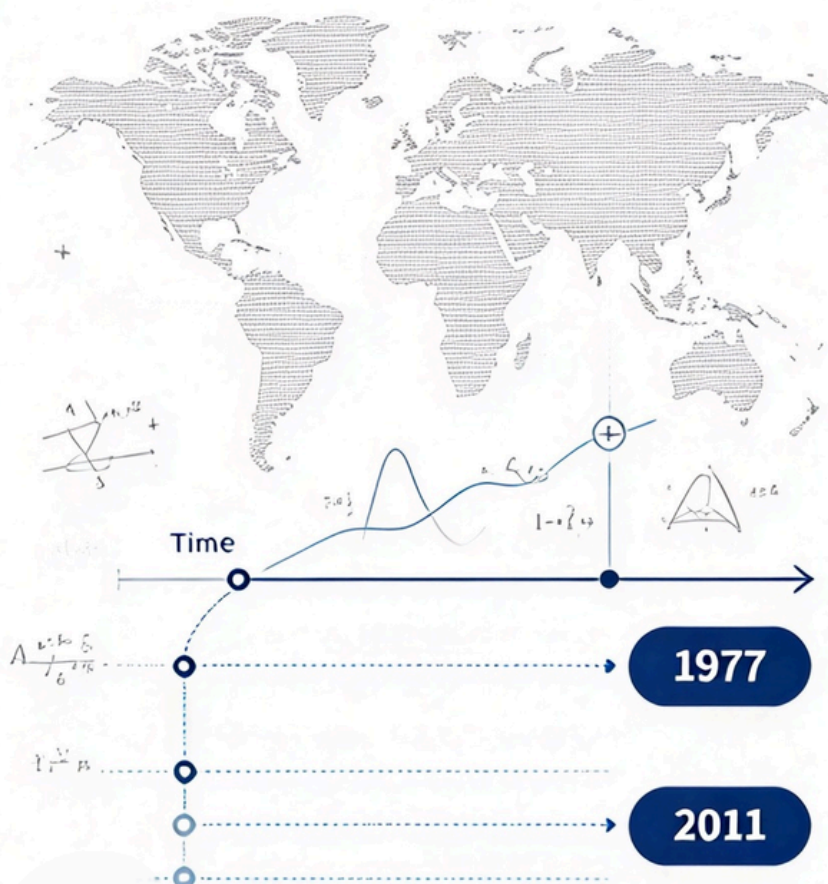


历经时间沉淀 卓越国际数学活动

美国 Math League 于1977年创立于美国，2011年正式进入中国，十余年来持续深耕本土运营，贴合国内学生参与习惯不断优化赛事流程与配套服务。历经长期实践打磨与广泛市场检验，现已成为国内体系成熟、运行稳定、广受学生与家长认可的国际数学活动。

美国 Math League 决赛和数学夏令营作为 Math League 重要活动之一，从2012年开始，每年都有来自美国、加拿大、中国等世界各地成绩优异的学生参加。有很多参加过决赛和夏令营的中国学生被世界著名学府录取 (包括哈佛大学、斯坦福大学、普林斯顿大学、哥伦比亚大学、芝加哥大学、加州大学伯克利校区、牛津大学、剑桥大学等)。

美国 Math League 始终坚持美式启发式数学教育，以激发兴趣、锻炼逻辑、拓展国际视野为核心。数十年的赛事沉淀，完整的活动体系，标准化的评价与证书体系，为中国学生搭建起对接国际数学教育的成熟平台。



成熟体系 | 近五十年历史 | 国际数学活动 | 激发兴趣 | 锻炼逻辑思维 | 拓展国际视野

分层递进的数学赛事与活动体系

初赛

1-12 年级学生
试题灵活、生动，富有趣味性
激发数学兴趣 | 培养主动探索精神



复赛

1-10 年级初赛晋级的学生
体验美国数学教学的优点和特点
提高学生的英文阅读理解能力

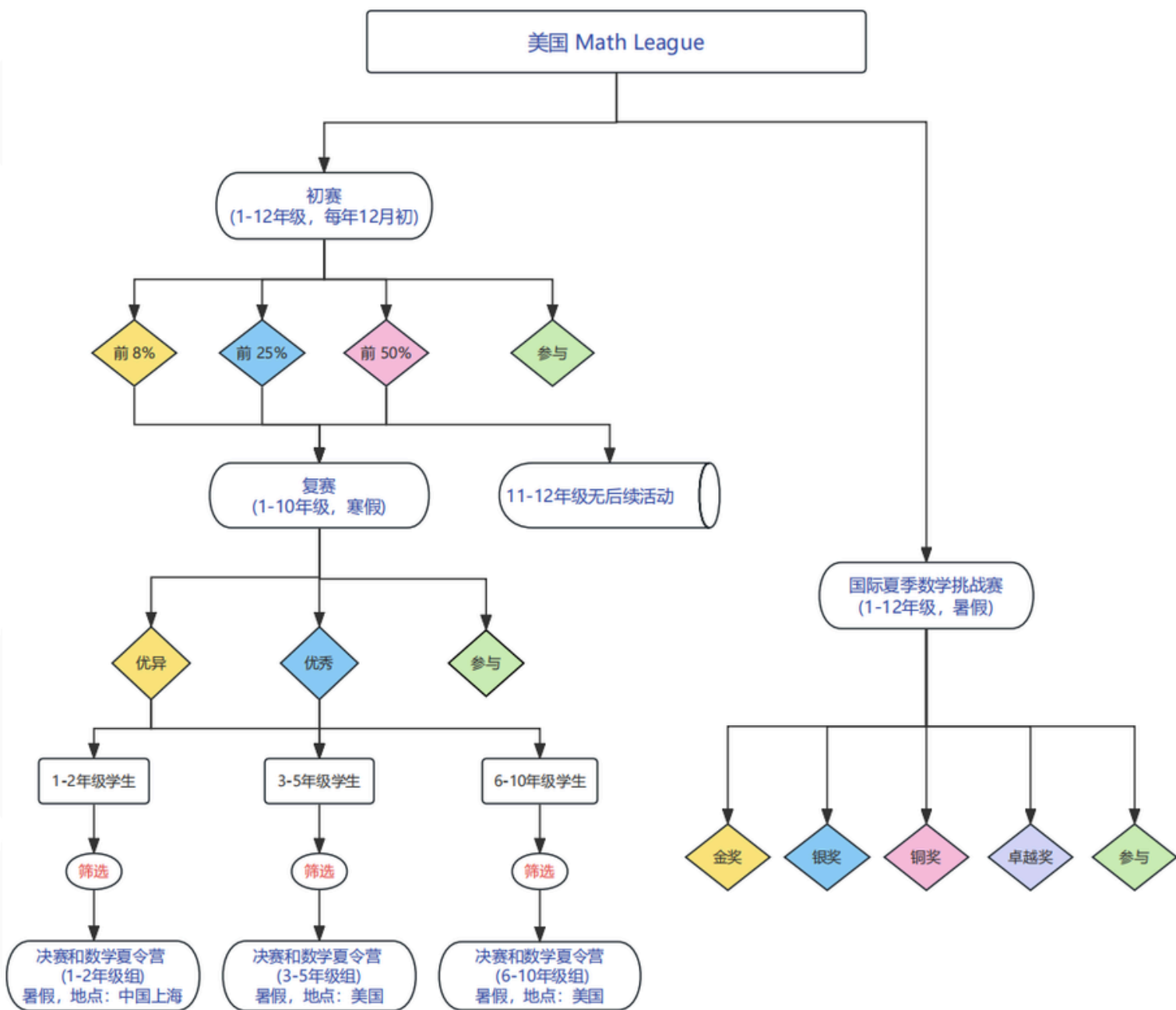


决赛和数学 夏令营

1-10 年级复赛晋级的学生
美国著名大学教授指导学生学习数学
较高的挑战性 | 拓展国际学术视野

国际夏季 数学挑战赛

1-12 年级学生
全球性 | 包含个人赛和速度赛
获取全球认可官方证书 | 丰富学术背景



奖项与证书 Awards & Certificates

初赛证书

初赛奖项设置：

- Honor Roll of Distinction Certificate (Top 8%)
- Honor Roll Certificate (Top 25%)
- Certificate of Achievement (Top 50%)
- Certificate of Participation
- 以上四种证书不兼得。



复赛证书

复赛奖项设置：优异、优秀和参与证书



决赛证书

个人决赛证书



团体决赛证书



结业证书



志愿者证书



奖牌



国际夏季数学挑战赛证书

国际夏季数学挑战赛奖项设置：金奖、银奖、铜奖、卓越奖和参与证书



活动简介

初赛是 Math League 全系列活动的入门比赛，面向1-12年级学生。试题灵活、生动，富有趣味性，同时也贴近生活。让学生理解数学、欣赏数学，激励学生创新，更能激发学生学习数学的兴趣，培养学生主动探索的精神。

参赛对象

1-12年级学生

活动时间

每年12月初

奖项与晋级规则

按参赛比例设置Top 8%、Top 25%、Top 50%、参与证书；
1-10年级获得Top 8%、Top 25%、Top 50%证书可晋级复赛

命题与形式

试卷：中英文双语 (所有英文试题配套中文翻译)，不同年级组对应不同试卷；
形式：笔试 或 在线

核心价值

生活化趣味试题，低门槛体验国际数学活动，激发数学兴趣，培养主动探索精神，获得国际认可证书



活动简介

复赛的目的是为了让学生体验美国数学教学的优点和特点，即美国启发式、重视应用、轻松、有趣、与实际生活紧密相关、研究、探索式的教学方式，启发学生如何 thinking mathematically，培养学生 creative thinking, critical thinking, and problem solving skills，即探索如何用数学解决实际生活中的问题，培养学生创造性思维、批判性思维、和实际解决问题的能力。复赛还考察学生的英文阅读理解能力 (reading comprehension, communication)。

参赛对象

1-10年级，初赛晋级的学生

活动时间

每年寒假

奖项与晋级规则

设置：优异、优秀、参与证书，
获得优异、优秀证书的学生可以
晋级参加决赛和数学夏令营。

核心价值

延续美式探索式命题风格，题目结合真实生活场景，培养解决实际问题的能力，同时考察英文阅读理解能力。



活动简介

这是美国 Math League 高阶学术活动，由美国著名大学的教授参与命题，集高水平竞赛、学术讲座与夏令营研学为一体。
优秀学生与全球同龄人同台竞技，聆听名校教授授课，拓宽国际学术视野。

参赛对象

1-10年级，复赛晋级的学生

活动时间

每年暑假，7月

赛制

美国 Math League 决赛包括个人决赛和团体决赛。

组别安排

- 1-2年级组：中国上海
- 3-10年级组：美国

内容

- 1-2年级组：决赛及学习数学，内容以美国“天才班”课程为主。
- 3-10年级组：决赛及在美国大学教授的指导下学习数学。



美国 Math League 决赛和数学夏令营概述

- 美国 Math League 决赛和数学夏令营(1-2年级组) 每年7月在中国上海举行，内容包括决赛及学习美国数学。决赛和夏令营期间数学学习的内容以美国“天才班”课程为主。参加的学生包括来自亚洲各地成绩优异的1-2年级学生。
- 美国 Math League 决赛和数学夏令营(3-10年级组) 每年7月在美国新泽西州举行，内容包括决赛及在美国大学教授的指导下学习数学。参加的学生包括来自美国、加拿大、中国等世界各地成绩优异的3-10年级学生。

普林斯顿大学数学系 (Princeton University Mathematics Department)、哥伦比亚大学数学系 (Columbia University Mathematics Department)、威廉姆斯学院 (Williams College)、Swarthmore College 等美国著名大学的教授指导参加决赛和夏令营的3-10年级学生学习数学。





美国 Math League 决赛赛制

(1-2年级组)

美国 Math League 1-2年级决赛包括个人决赛 Individual Round 和团体决赛 Team Round。

个人 决赛

Individual Round :

参赛学生独立完成10道题目，每道题限时5~8分钟不等。

团体 决赛

Team Round :

团队成员在1小时内共同完成10道题。

**FUN AND CREATIVE
PROBLEMS THAT
PROMOTE CRITICAL
THINKING,
CREATIVE
THINKING, AND
PROBLEM SOLVING
SKILLS**



美国 Math League 数学夏令营 (1-2年组)

美国“天才班”数学 (gifted class) 课程简介

• 课程定位

"天才班"课程是一种专门化的教育服务，而不仅仅是“更难的课程”。

这些课程专为以下学生设计：

- 其认知发展水平显著高于年级水平
- 其学习方式在本质上不同，而不仅仅是学习速度更快

• 适合哪些学生

"天才班"课程适合以下学生：

- 学习新知识非常快
- 思维深刻且具有高度抽象性
- 在缺乏挑战的环境中容易感到无聊或失去学习动力
- 需要与智力水平相当的同伴一起学习，才能充分发展潜能

"天才班"学生 ≠ 仅仅成绩好

• 高阶思维能力的发展

"天才班"课程特别强调：

- 批判性思维
- 抽象推理
- 创造性与发散性思维
- 问题解决与探究能力

学生通常需要：

- 清楚地解释自己的思考过程
- 在不同学科之间建立联系
- 解决复杂、开放性的问题

• 培养潜能（不仅是当前成绩）

"天才班"课程的目标不仅是当下表现，更包括：

- 培养学生长期的学术与创造性潜能
- 建立独立性、抗挫力与自我倡导能力
- 鼓励学生进行智力层面的冒险与探索



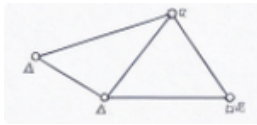
“天才班”教育关注的是学生“将来能成为什么样的人”，而不仅是他们“现在知道什么”。

天才班 · 趣味数学活动

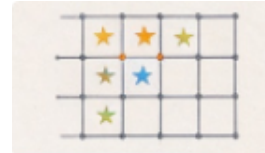
决赛和数学夏令营（1-2年级组）

以下仅展示部分活动

Arithmagons



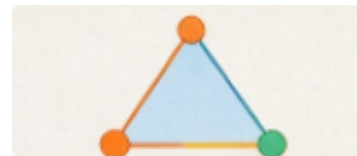
Cover Up



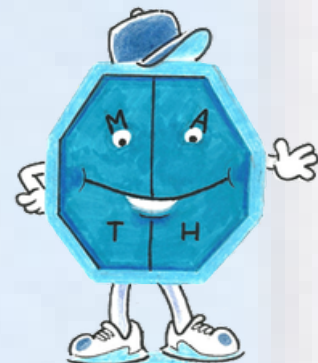
Apple Picking



Color Triangles



Connect the Dots



Think Deeply of Simple Things | 于简单处深度思考
从简单游戏挖掘深层数学：NIM GAME, ONE-STROKE
DRAWINGS (GRAPH THEORY), KNOTS AND LINKED
OBJECTS。观察规律，探究原理，在简单事物中进行深度思考。

美国 Math League 决赛和数学夏令营活动照片 1-2年级组



美国 Math League 决赛赛制

(3-10年级组)

美国 Math League 3-10年级组决赛包括个人决赛和团体决赛。其中个人决赛包括 Individual Round 和 Speed Round，团体决赛包括 Relay Round 和 Team Round。

个人 决赛

Individual Round :

参赛学生独立完成10-15道题目，每道题限时7~10分钟不等(题目相对比较难)。

Speed Round :

在45分钟内完成60道填空题，考察答题速度和准确度。

团体 决赛

Team Round :

团队成员在1-2小时内共同完成10-15道题。

Relay Round :

以接力赛的形式，一共4道接力题，每道接力题包含4个独立的问题。每4个团队成员排成一列，依次解题并传递答案，最终以第四人提交的答案判定得分。

**FUN AND CREATIVE
PROBLEMS THAT
PROMOTE CRITICAL
THINKING,
CREATIVE
THINKING, AND
PROBLEM SOLVING
SKILLS**



美国 Math League 决赛和数学夏令营期间，由普林斯顿大学数学系、哥伦比亚大学数学系、威廉姆斯学院、Swarthmore College, Rutgers University 等著名大学的教授给学生授课，指导学生学习数学。

顶尖教授团队(部分)



June Huh
Princeton University



Matt Weinberg
Princeton University



Jacob Shapiro
Princeton University



Pravesh Kothari
Princeton University



Mark Saul
Mathematical
Association of America



Doron Zeilberger
Rutgers University



Neil Sloane
AT&T Bell Labs



Arthur Benjamin
Harvey Mudd College



Steven Miller
Williams College



Glen Whitney
National Museum of
Math



Pat Devlin
Swarthmore College



Michael Thaddeus
Columbia University

决赛和数学夏令营往届部分授课内容



1. From the Quadratic Formula to Differentiation
2. Mathematics in History, Applications, and Enjoyment
3. Mathematics and Music
4. The Wonderful World of Permutations
5. Using Randomness in Proofs
6. Mathematics and Games
7. Stable Machine
8. Famous Sequence
9. Tensegrity Polyhedra
10. Grundy's Game
11. Apollonian Circle Packings
12. Diving into Dimensions
13. How to Use Math to Build a Safe World?
14. What's Your Favorite Number?
15. The Art of Problem Solving
16. Unlocking Math Magic: Exploring Numbers with AR & VR
17. Knot Theory
18. Checking Divisibility Using Finite Automata
19. NIM and JIM
20. Introduction to Mathematical Physics
21. Modular Origami

美国 Math League 数学夏令营 (3-10年级组)

参加美国 Math League 决赛和数学夏令营的学生，有机会获得美国教授写的推荐信，和美国教授建立长期的联系，在美国教授的指导下学习数学和从事数学研究，并有机会和美国教授合作在数学学术期刊上发表数学论文。以下是参加美国 Math League 决赛和夏令营的两名学生(一名小学生和一名初中生)在知名教授的指导下撰写的数学论文 (已在著名数学学术期刊上发表)。

美国知名教授指导学生撰写数学论文

GEOMETRIC PROOFS OF THE IRRATIONALITY OF SQUARE-ROOTS FOR SELECT INTEGERS

ZONGYUN CHEN, STEVEN J. MILLER, CHENGHAN WU

1. INTRODUCTION

The positive integers $1, 2, 3, \dots$ are not surprisingly one of the most important sequences in mathematics, and typically the first encountered. Quickly one meets interesting sub-sequences, such as the primes $(2, 3, 5, 7, 11, \dots)$, the perfect squares $(1, 4, 9, 16, 25, \dots)$ and the Fibonacci numbers $(1, 2, 3, 5, 8, \dots)$ to name just a few. These are well studied and arise in numerous places; see the On-line Encyclopedia of Integer Sequences [OEIS] for details and properties of these and others.

Almost all integers have irrational square-roots, with the percent of $n \leq x$ with $\sqrt{n} \notin \mathbb{Q}$ approximately $100 \cdot x^{-1/2}\%$. The standard proof uses the property that if a prime p divides a product xy then $p|x$ or $p|y$ or both (see for example [MS] for a proof) and the Fundamental Theorem of Arithmetic (every integer can be written uniquely as a product of primes in increasing order; see [HW]).

Assume a non-square $n > 1$ has a rational square-root; thus we can write $\sqrt{n} = a/b \in \mathbb{Q}$ with a, b relatively prime integers and without loss of generality it suffices to consider n that are square-free, as if $n = m_1 m_2^2$ then $\sqrt{n} = \sqrt{m_1} \cdot m_2$. Then $nb^2 = a^2$. As $n > 1$ is square-free, there is a prime p that divides n . Thus $p|a^2$ so $p|a$ and we can write a as ap . Substituting yields $nb^2 = a^2 p^2$; as n is square-free and a multiple of p , we must have n/p is an integer relatively prime to p and thus $p|b^2$. A similar argument now shows $b = \beta p$, contradicting a and b are relatively prime and therefore $\sqrt{n}$ is irrational.

There's a lot of interesting history on this proof; if we don't use the property that if a prime divides a product then it divides at least one factor, we can mimic the above argument, but only by essentially reproving the result case by case. For example, if $n = 2$ then we would have $2b^2 = a^2$. If $a = 2\alpha + 1$ is odd then $a^2 = 4\alpha^2 + 4\alpha + 1$ is odd, and thus cannot be a multiple of 2, and thus $a = 2\alpha$. Similarly if $n = 3$ we would have $3b^2 = a^2$ and 3 must divide the right hand side as it divides the left. We can write $a = 3\alpha + r$ with $r \in \{0, 1, 2\}$ and note

$$2 = a^2 - 3b^2 = (3\alpha + r)^2 - 3b^2 = 9\alpha^2 + 6\alpha r + r^2 - 3b^2$$



美国 Math League 决赛和数学夏令营活动照片

3-10年级组



学生参加美国 Math League 决赛和数学夏令营可以获得什么？

身临其境学习数学



- 数学思维与技能
- 数学与艺术
- 数学在生活中的应用

国际交流 学术提升



1. 参加世界著名数学竞赛的决赛。获奖的学生可以获得获奖证书。所有学生可以获得结业证书。积极参与和奉献的学生可以获得志愿者证书。
2. 在著名数学教授的指导下学习数学，激发学习数学和科学的兴趣、开拓视野。
3. 和来自世界各地的优秀学生交流、学习，成为朋友。
4. 学生在决赛和夏令营结束前会在Counselor(辅导员)的帮助下撰写参加决赛和夏令营的小结，小结会发给家长。
5. 有机会获得美国教授写的推荐信，和美国教授建立长期的联系，在美国教授的指导下学习数学和从事数学研究，并有机会和美国教授合作在数学学术期刊上发表数学论文。
6. 美国 Math League 决赛和夏令营举办十多年来，有很多参加过决赛和夏令营的学生被世界著名学府录取 (包括哈佛大学、斯坦福大学、普林斯顿大学、哥伦比亚大学、芝加哥大学、加州大学伯克利校区、牛津大学、剑桥大学等)。



什么样的学生适合参加美国 Math League 决赛和数学夏令营？



热爱数学

- 热爱数学和科学
- 愿意挑战自我



开拓视野

- 希望拓展国际视野
- 将来成为国际化人才



国际留学

- 计划将来去美国(和其他国家)留学



活动简介

美国 Math League 国际夏季数学挑战赛 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，提升逻辑思维和解决问题的能力。

参赛对象

1 - 12年级，来自美国、加拿大、澳大利亚、亚洲各国等世界各地的学生

活动时间

每年暑假，8月

赛制和奖项

3-12 年级包含：个人赛和速度赛，独立评奖
每个年级设置：金奖、银奖、铜奖、卓越奖和参与证书。

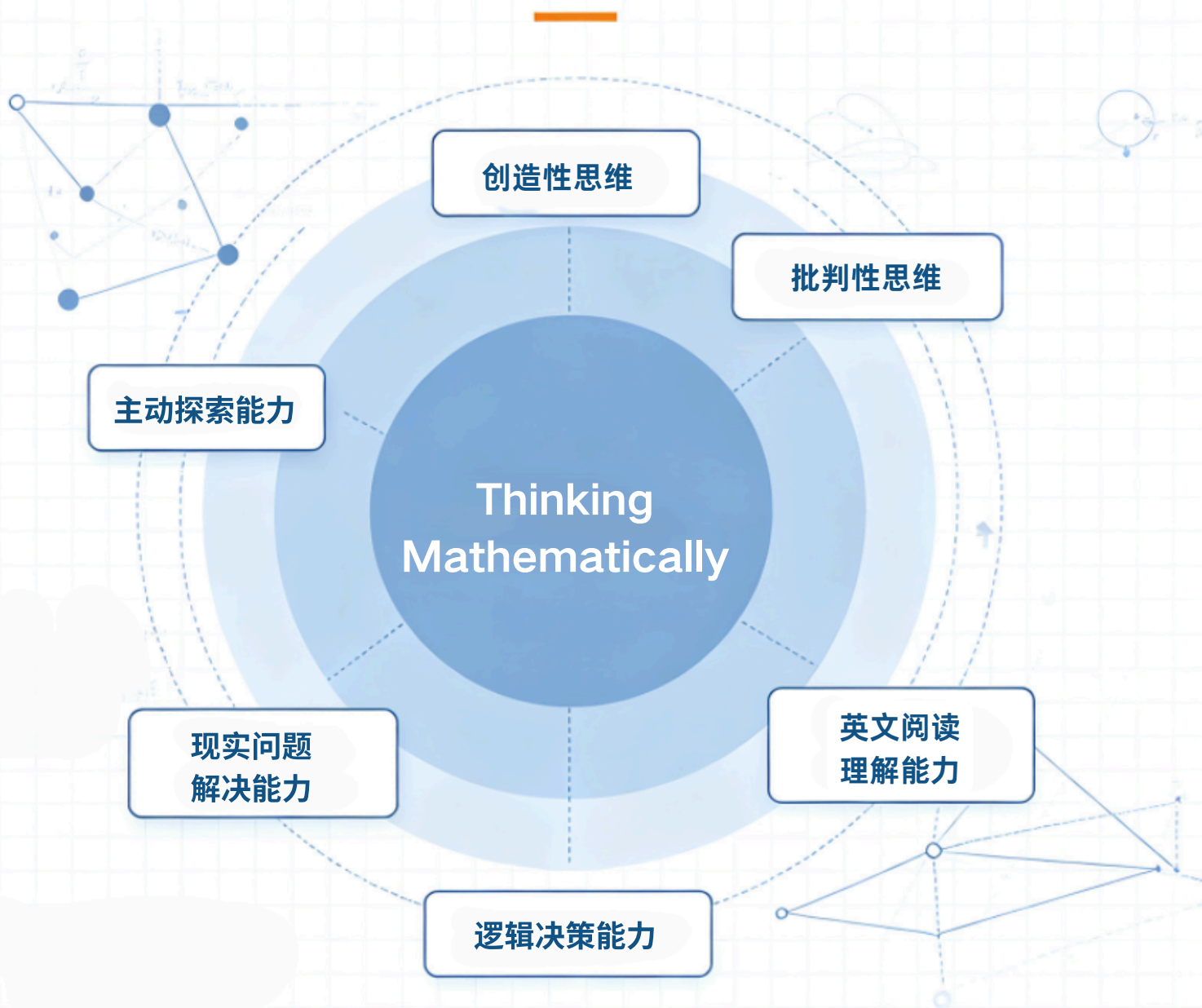
核心价值

全球多国学生同台竞技，
获取全球认可官方证书，
丰富学术背景。



活动宗旨 Purpose of the Program

让学生理解数学、欣赏数学、激励创新



美国 Math League 强调启发式数学教育，拒绝死记硬背，培养学生主动探索、灵活推理与科学决策能力。

学习数学，不止解题，更是训练终身受益的思维方式

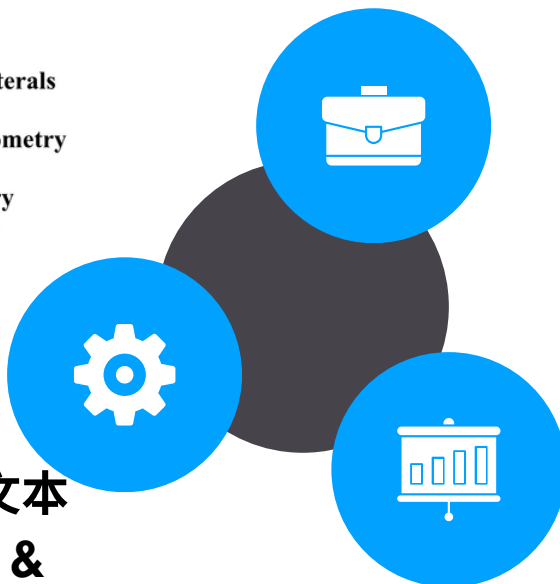
美国 Math League 可以帮助学生提高英文 思维能力



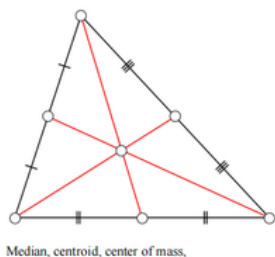
Math League 不只是一场竞赛，更能在真实的学术场景中锻炼英文能力。

专业数学词汇积累 (Words)

1. Numbers
2. Operations
3. Geometry
 - a. Triangles
 - b. Quadrilaterals
 - c. Circles
 - d. Solid Geometry
 - e. ...
4. Number Theory
5. Combinatorics
6. Algebra
7. ...



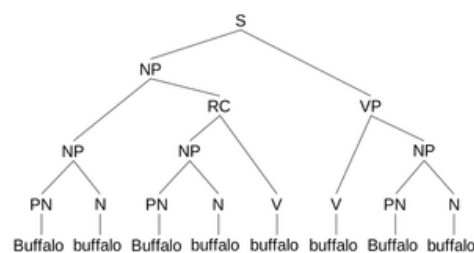
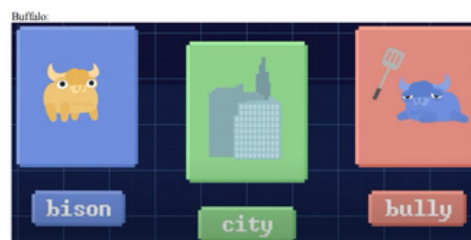
篇章与学术文本 (Passages & Articles)



数学长难句理解 (Sentences)

“这个句子的每个单词我都懂，但是不能确定整个句子的意思。”

Buffalo buffalo Buffalo buffalo buffalo buffalo Buffalo buffalo.



Simplified parse tree
 S = sentence
 NP = noun phrase
 RC = relative clause
 VP = verb phrase
 PN = proper noun
 N = noun
 V = verb

通过英文段落、原版文献、专业教材与专题内容的多维度输入，数学学习不再局限于做题和参赛，更能训练学生用英文撰写数学论文的能力。

Math League

如何赋能英文阅读与听说能力

2

3

阅读能力

Math League 历年真题练习、复赛阅读材料、决赛夏令营试卷等，均提供英文内容，学生在真实考试中训练数学英文阅读。



听说能力

复赛语音环节：学生以英文完成自我表达与观点输出，跳出常规表述，呈现更立体的个人风貌。



国际交流

夏令营课堂互动：美国著名大学教授授课，参与课堂问答、小组研讨，提升英语口语交际能力。

组委会曾开设课程《如何系统、科学地提高数学的英文阅读理解能力？》

全程英文授课，沉浸式体验美国数学课堂

美国 Math League 长期课程体系

01

参赛与体验

参加美国 Math League 数学竞赛，感受美国数学启发式学习



02

提高英文思维

在真实学术场景中提升数学英文阅读、听说与表达能力，建立双语数学思维



03

美国天才班教学理念

围绕创新思维、批判性思维、问题解决、逻辑推理与数学表达，培养学生高阶思维



04

获奖证书

全球认可的官方证书，可作为升学背景参考，还可以获得更高等级活动参与资格



05

天才班课程体系

围绕美国天才班教学理念，帮助学生从活动体验走向持续成长



06

美国著名教授在线授课

美国著名大学资深教授在线授课，让学生长期接受高水平数学与英文思维训练



美国数学的实力

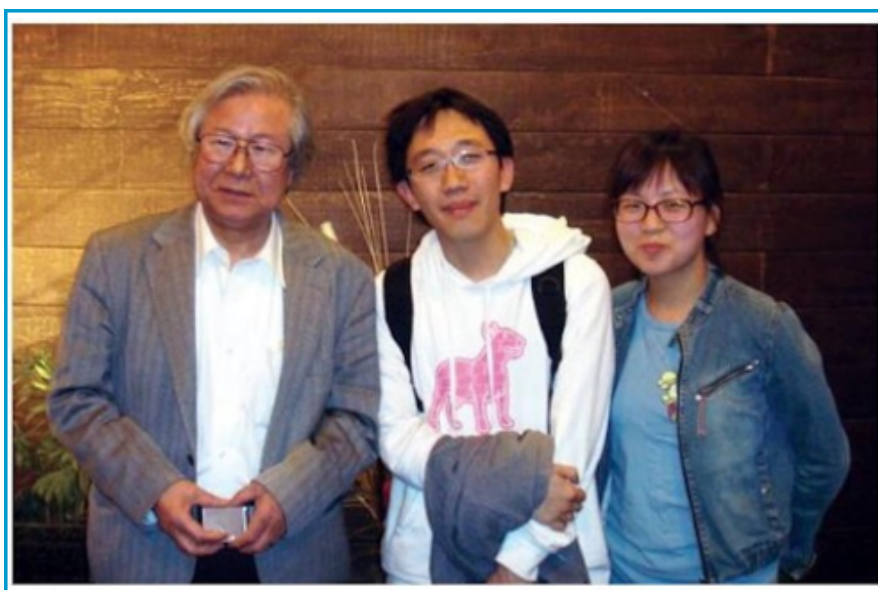
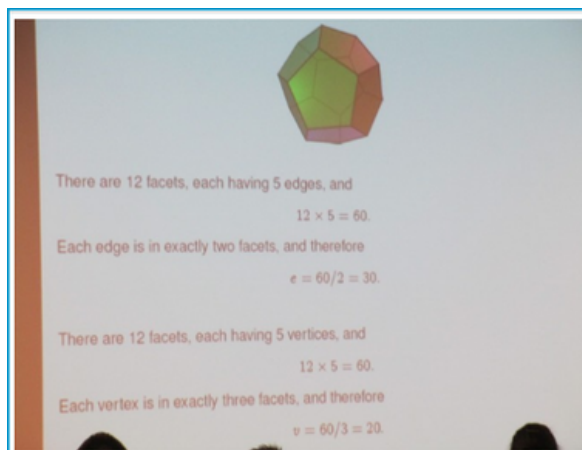
在很多人的印象中，美国的中小学数学很简单，中国学生的数学可以“秒杀”美国学生。其实美国的中小学（包括数学教育）并不像传说中的那么简单，美国有很多世界一流的大学，诺贝尔奖、菲尔茨奖（最高奖）获得者，以及动物科技及人文的创新。诺贝尔奖没有数学奖，数学界的最高奖是菲尔茨奖(Fields Medal)，菲尔茨奖每四年颁发一次，颁奖给全世界最优秀的40岁以下的数学家。我们来看看过去30年来获得数学菲尔茨奖的美国数学家的情况。

获奖年份	获奖者	获奖者获奖时所在的大学、研究院
2026年	Yu Deng	美国芝加哥大学 (University of Chicago)
2026年	John Pardon	美国石溪大学 (Stony Brook University)
2026年	Hong Wang	美国纽约大学 (New York University and IHES)
2022年	June Huh	美国普林斯顿大学 (Princeton University)
2018年	Akshay Venkatesh	美国斯坦福大学 (Stanford University)
2014年	Maryam Mirzakhani	美国斯坦福大学 (Stanford University)
2014年	Manjul Bhargava	美国普林斯顿大学 (Princeton University)
2010年	Ngô Bảo Châu	美国高等研究院 (Institute for Advanced Study)
2010年	Elon Lindenstrauss	美国普林斯顿大学 (Princeton University)
2006年	Terence Tao	美国加州大学 (University of California, Los Angeles)
2006年	Andrei Okounkov	美国普林斯顿大学 (Princeton University)
2002年	Vladimir Voevodsky	美国高等研究院 (Institute for Advanced Study)
1998年	Maxim Kontsevich	美国 Rutgers University
1998年	Curtis T. McMullen	美国哈佛大学 (Harvard University)
1998年	Richard Borcherds	美国加州大学 (University of California, Berkeley)
1994年	Efim Zelmanov	美国芝加哥大学 (University of Chicago)
1990年	Edward Witten	美国高等研究院 (Institute for Advanced Study)
1990年	Vaughan Jones	美国加州大学 (University of California, Berkeley)

美国数学的实力

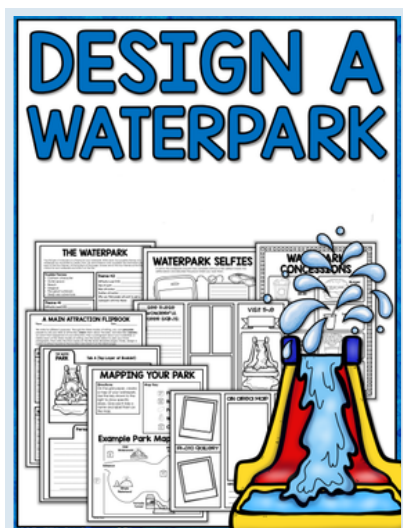
Professor June Huh

2022年获得菲尔茨奖(Fields Award)的美国普林斯顿大学(Princeton University) Professor June Huh 教授在2019年给参加美国 Math League 决赛和数学夏令营的学生授课。



PBL项目式学习

美国小学3年级的一次数学作业可以是一个project, 共30页, 要求在1个月内完成。注意这是一道题目, 这一道题目共30页, 所以这是个小project、大题目。这个project培养学生如何完整地、从头到尾地、系统地运营一个项目, 培养学生的规划能力, 同时为学生提供了自我设计空间, 可以让学生展示自己的个性。最后的结果不是最重要的, 重要的是学生在整个过程中各个阶段的体验和收获。可以看到美国中小学数学的阅读量大, 需要较强的阅读理解能力。美国学生从小就做各种各样的project, 所以美国学生长大后科研能力相对较强, 从上面菲尔茨奖(Fields Medal)的获奖情况也可以看出。



THE WATERPARK

Your first job is to decide on a theme for your waterpark. Write down four possible themes of a waterpark you would like to create. Then, do some research and complete the information boxes for each of the four themes. At the bottom of the page, choose one of the four themes as the final choice for your waterpark and write it on the line.

Possible Themes:

- Cartoon character
- Outer space
- Beach
- Magical
- The great outdoors
- Deep sea adventures

Theme #1:

Difficulty Level (0-5) _____

Size of park _____

Main attraction _____

Another attraction _____

Why you think people will want to visit a waterpark with this theme _____

Theme #2:

Difficulty Level (0-5) _____

Size of park _____

Main attraction _____

Another attraction _____

Why you think people will want to visit a waterpark with this theme _____

Theme #3:

Difficulty Level (0-5) _____

Size of park _____

Main attraction _____

Another attraction _____

Why you think people will want to visit a waterpark with this theme _____

Theme #4:

Difficulty Level (0-5) _____

Size of park _____

Main attraction _____

Another attraction _____

Why you think people will want to visit a waterpark with this theme _____



SHOPPING LIST

It's time to go shopping to buy supplies for your waterpark. You have \$10,000 to spend. Decide which items from this list you would like to buy and write the quantity of that item in the correct column. Then, total your purchases. Try to spend as close to \$10,000 as possible, without going over.

Item	Price	Qty	Cost	Item	Price	Qty	Cost
Life Jacket	\$9.00			Cash Register	\$175.00		
Diving Board	\$165.00			Shade Tree	\$300.00		
Small Slide	\$285.00			Large Fan	\$85.00		
Large Slide	\$450.00			1 Ton Sand	\$45.00		
Lifeguard Chair	\$23.00			Hot Air Balloon	\$29.00		
Lounge Chair	\$15.00			Sidewalk Sprinkler	\$77.00		
Beach Chair	\$12.00			Sunscreen	\$285.00		
Picnic Table	\$58.00			Inner Tube	\$18.00		
Shade Umbrella	\$39.00			2 Person Tube	\$27.00		
Spouting Whale	\$585.00			Wave Machine	\$1,050		
Octopus Sprinkler	\$899.00			Music Speakers	\$426.00		
Fish Statue	\$325.00			Photo Booth	\$342.00		
Shipwreck Waterfall	\$942.00			Surf Machine	\$1,490		
Subtotal				Subtotal			
Total Cost (Add both Subtotals)							

How much money do you have left from your original \$10,000?

美国的中小学教育并不像传说中的那么简单, 美国有世界一流的大学, 众多诺贝尔奖、菲尔茨奖(数学最高奖)获得者, 以及众多科技及人文的创新。

精彩回顾



精彩回顾

2016-2017



2017-2018



2018-2019



2022-2023



2023-2024



2024-2025



2025-2026



备注：因为疫情，2020年、2021年、2022年无法如期举办，延期到2023年。

美国 Math League



联系我们：

官方客服



官方服务号



官方视频号



Email/组委会邮箱：

INFO@LTHOUGHTS.COM



www.mathleague.world