

美国“数学大联盟杯赛”复赛 评委带你解析面试

同学们，美国数学大联盟杯赛复赛已经可以在官网查询成绩了。作为复赛的电话面试评委，乐未来托福能力中心在过去的几周，目睹了大家的精彩表现。相信这次比赛提高的不仅仅是大家对于数学学科的兴趣，更是对学术探究精神的追求。

面试中的问题

通过电话面试，我们发现不同年级组的同学出现了不同的代表性问题，下面跟大家详细说明，希望同学们可以在接下来的几个月中快速提升，在决赛中取得更优异的成绩。

数学部分：

1. 欠缺探究精神。

三四年级有一道题目是“和尚上下山是否会在两天的同一时间经过同一地点？”这道题目只需要用是或否来回答，因此很多孩子并没有仔细去思考背后的原因，在被提问到的时候表达不出答案背后的解题思路。

2. 套用理论。

在五六年级面试比较面积大小的问题中，有的孩子会直接回答：“这是一个金鱼模型，老师上课讲过的”，但并不能讲解清楚如何把模型应用到这道题目中。

3. 未做好充分的面试准备。

初高中部分同学由于做题与面试时间相隔太久，无法迅速回忆起自己当时的解题思路，没有做好面试准备，影响面试发挥。

美国“数学大联盟杯赛”复赛的意义就是希望参赛者在学习中能够提升**探究意识**，而不是仅仅为了一个答案而做题。

希望大家在参加决赛的时候能够将更多的注意力放在探究**题目原理和解题思路**上，不要单纯的停留在答案上。

英语部分：

小学和初中的同学在语法方面普遍对**过去时态和单数第三人称**没有清晰的认识，这一问题需要在今后的英语学习中格外注意。为了克服这个问题，大家可以有意识地对**自己的口语**进行录音，之后回放听取录音中的错误，用文本的形式写下来修改。特别提醒自己说话时格外注意这两个方面。

此外，孩子们存在**背诵答案模板**的情况。老师和同学们交流时，用英语询问 Can you introduce yourself?孩子回答不出来，但面试官用中文翻译问题之后，参赛者却能立刻背诵出自**我介绍**，并且开头第一句话都是 Hello everyone。当然，对自我介绍准备充分是好事，可是在积累的同时更应该注意应用场合。电话面试是一对人，再使用“大家好”这样的开头是不合适的。

高年级的同学在词汇的使用上还是偏**基础词汇**，答题的句型也多为**简单句**。因为在说口语的时候，脑子里能反映出来的单词就是你最熟悉的单词，如果不在平时刻意使用学术词汇，在面试这种相对紧张的环境下，是不太可能直接应用出来的。建议大家可以在仿照难度稍高于自己水平的英语教材，多写一些口语的小段子，里面多使用一些高级词汇和句型，背诵下来，做好个人语言库的积累。

提高长期的英语数学思维，应该如何规划？

美国数学大联盟杯赛复赛给大家提供了一次用英语进行数学思维的机会。如果你仍对此次比赛意犹未尽，想要继续提升自己长期的英语数学思维，究竟该如何规划呢？

首先推荐给大家一款学习工具叫做 Khan Academy。



这个 APP 的中文名称叫做可汗学院，是由美国人萨尔曼·可汗创立的一家教育性非营利组织。里面收录了美国从小学到高中数学课所有的知识点，以视频短片的形式进行详细的讲解，并配有练习。这么好的资源告诉给你，行不行动就看你喽。

然而提高长期的英语数学思维只靠视频小短片和做题还是不够的，因为我们需要的是不仅是学习数学的能力，更重要的是提升用英语进行学术探究的能力。**托福**，作为检验英语学术能力的考试，对于能否适应国外学术环境，会给出非常客观的评价。提升托福能力，就是在一步步提升英语学术能力。为什么这么说呢？咱们一起来看看托福考试。托福的全称叫做 Test of English as a Foreign Language，分为听说读写四科，每科满分 30 分，总分 120 分。

阅读考察的是在 1 小时内阅读 3 篇美国大学教材难度的学术文章。

听力分为对话和讲座，对话为校园生活主题，讲座为教授讲座片段。阅读和听力涉及的学科包含：自然科学、社会科学、生命科学和文化艺术。

口语和写作作为输出科目，考察英语实力的同时，更考察学生对于学术知识的掌握和运用。

目前就读于小学和初中的孩子，在未来的大学规划上有两种选择，一种是去国外读书，一种是在国内读本科。首先看国内读书的规划路径。国内读书除了传统的高考之外，还有一条高校自主招生的途径。自主招生考试的英语题目难度远大于高考，因此只局限于学校的知识，是无法保证在英语上的优势的。

对于出国读大学的孩子，有两条不同的路径。一是选择在国内读高中，就读于国际学校，或者公立学校的国际部。顶尖的国际学校的申请需要提供托福成绩，而重点高中的国际部在笔试时考察的英语题目难度也为托福难度。另一条路径是直接去美国读高中，在美国申请大学。那么在进行高中八升九或九升十申请时，优秀的**托福成绩**和**SSAT 成绩**则是你迈向理想院校的入门门槛。

现在市面上有很多托福的辅导和冲刺班，甚至还有一些机构和个人会在每月考试的时候出一些“机经”，但是我们要告诉大家的是，从 2006 年新托福使用以来，中国考生的托福总分平均分稳定在在 79-81 这个区间内，而听说读写四项的得分稳定在 19-20 这个区间内。这可以从侧面看出，非能力培养的，短期应试性训练对于托福分数的明显提高其实是没有多大的意义的；而机经的有效性则更是无从谈起（这就像高考语文考试，即使你提前知道了语文作文题目，如果能力不到，你自己也无法让自己的语文作文得满分甚至高分）。

因此在准备托福的这件事情上

第一， 要注意不要急功近利想走捷径（事实上也并无捷径可走）

第二， 是在给孩子进行语言能力准备时，一定要以切实提高孩子的英语能力为本，这也将对孩子长期的语言发展和孩子后期在美国的生活起到积极的作用。

最后，祝愿晋级的同学们在决赛中再创辉煌。没有晋级的同学也不要气馁，改正问题，修正自我，才能不断提高。

乐未来托福能力中心简介

“乐未来”是好未来集团旗下独立的出国留学语言培训品牌。乐未来托福能力中心专注中小学托福能力培养。让立志美高美本的孩子早规划、早起步、早行动，让孩子的英语高分高能，无缝衔接国外学术环境。

想进一步了解乐未来托福能力课程，欢迎加入乐未来托福能力中心 QQ 群咨询。

QQ 群号: 487834594



群名称：乐未来托福能力中心
群号：487834594