

## 12-1 月北美新 GRE 考试机经汇总

**AW:**

**Issue:**

65. Every individual in a society has a responsibility to obey just laws and to disobey and resist unjust laws.

43. The increasingly rapid pace of life today causes more problems than it solves.

Claim: Governments must ensure that their major cities receive the financial support they need in order to thrive.

Reason: It is primarily in cities that a nation's cultural traditions are preserved and generated

143. No field of study can advance significantly unless it incorporates knowledge and experience from outside that field.

37. Society should identify those children who have special talents and provide training for them at an early age to develop their talents.

33. As we acquire more knowledge, things do not become more comprehensible, but more complex and mysterious.

49. Claim: We can usually learn much more from people whose views we share than from those whose views contradict our own.

Reason: Disagreement can cause stress and inhibit learning.

141. It is more harmful to compromise one's own beliefs than to adhere to them.

84 It is no longer possible for a society to regard any living man or woman as a hero.

. Government officials should rely on their own judgment rather than unquestioningly carry out the will of the people they serve.

## Argument:

Woven baskets characterized by a particular distinctive pattern have previously been found only in the immediate vicinity of the prehistoric village of Palea and therefore were believed to have been made only by the Palean people. Recently, however, archaeologists discovered such a "Palean" basket in Lithos, an ancient village across the Brim River from Palea. The Brim River is very deep and broad, and so the ancient Paleans could have crossed it only by boat, and no Palean boats have been found. Thus it follows that the so-called Palean baskets were not uniquely Palean.

The following appeared in a memo from a vice president of a manufacturing company.

"During the past year, workers at our newly opened factory reported 30 percent more on-the-job accidents than workers at nearby Panoply Industries. Panoply produces products very similar to those produced at our factory, but its work shifts are one hour shorter than ours. Experts say that fatigue and sleep deprivation among workers are significant contributing factors in many on-the-job accidents. Panoply's superior safety record can therefore be attributed to its shorter work shifts, which allow its employees to get adequate amounts of rest."(2 次)

The following appeared in a memo from the vice president of a food distribution company with food storage warehouses in several cities.

"Recently, we signed a contract with the Fly-Away Pest Control Company to provide pest control services at our fast-food warehouse in Palm City, but last month we discovered that over \$20,000 worth of food there had been destroyed by pest damage. Meanwhile, the Buzzoff Pest Control Company, which we have used for many years, continued to service our warehouse in Winterville, and last month only \$10,000 worth of the food stored there had been destroyed by pest damage. Even though the price charged by Fly-Away is considerably lower, our best means of saving money is to return to Buzzoff for all our pest control services."

Write a response in which you discuss what specific evidence is needed to evaluate the argument and explain how the evidence would weaken or strengthen the argument.

The following appeared in a memo from the director of a large group of hospitals.

"In a controlled laboratory study of liquid hand soaps, a concentrated solution of extra strength UltraClean hand soap produced a 40 percent greater reduction in harmful bacteria than did the liquid hand soaps currently used in our hospitals. During our recent test of regular-strength UltraClean with doctors, nurses, and visitors at our hospital in Worktown, the hospital reported significantly fewer cases of patient infection (a 20 percent reduction) than did

any of the other hospitals in our group. Therefore, to prevent serious patient infections, we should supply UltraClean at all hand-washing stations, including those used by visitors, throughout our hospital system."

The following report appeared in the newsletter of the West Meria Public Health Council.

"An innovative treatment has come to our attention that promises to significantly reduce absenteeism in our schools and workplaces. A study reports that in nearby East Meria, where fish consumption is very high, people visit the doctor only once or twice per year for the treatment of colds. Clearly, eating a substantial amount of fish can prevent colds. Since colds represent the most frequently given reason for absences from school and work, we recommend the daily use of Ichthaid—a nutritional supplement derived from fish oil—as a good way to prevent colds and lower absenteeism."

The following appeared in a magazine article about planning for retirement.

"Clearview should be a top choice for anyone seeking a place to retire, because it has spectacular natural beauty and a consistent climate. Another advantage is that housing costs in Clearview have fallen significantly during the past year, and taxes remain lower than those in neighboring towns. Moreover, Clearview's mayor promises many new programs to improve schools, streets, and public services. And best of all, retirees in Clearview can also expect excellent health care as they grow older, since the number of physicians in the area is far greater than the national average."

"Two years ago, the town of Seaside Vista opened a new municipal golf course and resort hotel. Since then, the Seaside Vista Tourism Board has reported a 20% increase in visitors. In addition, local banks reported a steep rise in the number of new business loan applications they received this year. The amount of tax money collected by Seaside Vista has also increased, allowing the town to announce plans to improve Seaside Vista's roads and bridges. We recommend building a similar golf course and resort hotel in Brindleburg. We predict that this project will generate additional tax revenue that the city can use to fund much-needed public improvements."

78/114/117/116. The following appeared in a memo from the vice president of a food distribution company with food storage warehouses in several cities.

"Recently, we signed a contract with the Fly-Away Pest Control Company to provide pest control services at our fast-food warehouse in Palm City, but last month we discovered that over \$20,000 worth of food there had been destroyed by pest damage. Meanwhile, the Buzzoff Pest Control Company, which we have used for many years, continued to service our warehouse in Winterville, and last month only \$10,000 worth of the food stored there had

been destroyed by pest damage. Even though the price charged by Fly-Away is considerably lower, our best means of saving money is to return to Buzzoff for all our pest control services."

The following memorandum is from the business manager of Happy Pancake House restaurants.

"Butter has now been replaced by margarine in Happy Pancake House restaurants throughout the southwestern United States. Only about 2 percent of customers have complained, indicating that 98 people out of 100 are happy with the change. Furthermore, many servers have reported that a number of customers who ask for butter do not complain when they are given margarine instead. Clearly, either these customers cannot distinguish butter from margarine or they use the term 'butter' to refer to either butter or margarine. Thus, to avoid the expense of purchasing butter and to increase profitability, the Happy Pancake House should extend this cost-saving change to its restaurants in the southeast and northeast as well."

## Verbal:

阅读有篇近段时间 JJ 出现的, 忘记 11 还是 12 月的了, 反正也是在 chasedream 的. 英国女性出版书不容易, 我考的也不容易——。然后还有 coca, 还有环保啥的文章

填空里 trivial 出现了两次。

阅读 有一题讲欧洲中部的一座山峰, 由于比较高, 对全球温度变化和大气中成分含量的变化, 相对于较低的部分更加敏感。而且由于比较陡峭, 气候的变化比较明显, 因此形成了很多 habitat, 当温度或其他变化发生时, 这些 habitat 的边界或有明显的变化。然后 lalalalala....habitate 边界那里有题目。

还有一道题目是说人们以为是 H 开始使用火的, 目前发现从 H 的祖先开始就已经使用火了。接着说发现了什么证据, 这些证据不是自然形成的 (这里有题目, 问为什么要提 balabala, 我选的是要证明不是自然形成的)。然后说当时的人会 feed 这些火, 所以更加不是自然形成的。又说发现了石英什么的, 在高温下外面会形成什么东西, 而这一温度是自然条件下产生的火无法达到的。

逻辑有一题 是说 用硬水洗手的孩子比用软水洗手的孩子容易患病, 一些其他的因素也能引发同样的病。问加强

我记得有一个阅读是讲 Mark Twain 喜欢在 lake Tahoe 钓 trout, 虽然水非常清, 但是他说要想钓上了很难。于是就分析了, 中心就是他们觉得因为水清, 所以 trout 也能看见他 (我去, 我真是眼前一亮啊), 然后因为光进入水中会折射, 而且水越深有一个什么什么 radius 就越大, 所以鱼就可以越早看见他。最后还交代了一句, 就说好多 trout 眼睛都好大, 所以看的就更清楚了..... (这篇好颠覆三关.....) 考点我不太记得了, 但是我记得问了最后一句交代鱼眼睛很大的那句话的作用。貌似还有本文的目的。

还有一个阅读是说一个 **Great Britain** 的 **water mill**, 本来大家都觉得中世纪的英国之所以发达是因为发明了 **water mill**。结果作者说其实 **roman** 时代就有 **water mill** 了, 而且中世纪的时候的 **water mill** 除了更便宜一点, **model** 没什么进步, 所以他觉得并不是因为这个中世纪才发达的。考点有那句话可以削弱作者的观点。剩下的真的不记得了。

还有一篇阅读说以前十九世纪的时候人们觉得读历史的人比读小说的人要有文化, 所以距离一个女作家的作品, 里面有描写说某某喜欢读一个 **W** 写的历史, 所以某某就比她妹妹要聪明。然后还写了另外有一个 **G**, 他也写了很多历史。最后写了 **W** 这个人 **morality** 有问题, 这个在当时非常 **widespread**, 所以他的 **philosophy** 成就不如 **history** 的成就。这里有考点。然后考点还有作者交代女作家小说里对某某的描写的作用是什么。

另外还有一个 **bison** 的题, 说他们有时候会去一种 **dog** 的领地, 然后分析为什么。因为这种 **dog** 的领地有很多植物还有高蛋白还易于消化, 所以 **bison** 去了以后顺便还改善了土壤的质量什么的。

哦, 还有一个颠覆三关的阅读, 是讲两个 **African american** 的报纸, 就简称 **a** 和 **b** 吧, 说 **a** 有 **800** 多个 **subscriber**, 然后坐着认为其实远比这个要多。第一个原因是 **a** 报纸有个什么问题, 导致有些人没有 **subscribe a** 报纸而选择了 **b** 报纸, 第二就是有很多 **african american** 的 **organization** 提供了 **share of a paper with those nonsubscribers**. 所以其实应该更多。问题有一个是那句话会削弱做这个观点。

另外我碰到了一个天文题, 讲宇宙里一种 **cloud** 的形成的, 从头到尾没怎么看懂, 纠结着是分别介绍了两个人的观点, 都是 **B** 打头的两个人, 他们的观点是交错出现的, 有一题问他们在什么上有共识。

阅读一篇大的 Music----Landowska, 是原文, 可惜没题目, 阅读不好, 记不住什么, 见谅  
填空有 **bats** 那题。

长阅读 1 (高频): 高智威 机经 26+1 最后一篇, 音乐家 **Landowska**, 昨天晚上看了但没细读。可惜机经没有题目, 答题还是拿不准。一道题是问, 为什么说 **Landowska** 不是 **classicist**。一道题问 **Landowska** 会同意 (不同意) 下面那些观点?

中长阅读 2 (以前读过, 忘了是别人的机经还是哪里了): **America** 最早的人类活动那篇, 是不是在 **40,000 - 25000**, 无从考据。与之相对比, 澳大利亚最早可以考古的遗址证明人类活动是 **40, 000** 年前? 澳大利亚的地方小相对小 (考题, 这说明了什么?), 确保存了更多的遗址, 美洲没有可靠的遗址是不 **reasonable** 的。另外, 澳大利亚和美洲都经历了海平面的上涨 (考点, 这又说明什么?)。美洲沿海岸有很多河流通向内地, 沿着河流也应该有人类活动的痕迹。(此处也是考点, 有一个题问, 下面那些描述是正确的?)

短阅读 1: 生态学家认为自然灾害造成物竞天择, 成全了物种多样性 (**species diversity**)。但另一些生态学家认为稳定的自然环境更有利于生物多样性。

短阅读 2: 被砍下的树木, 可以通过年龄圈定位树木的年龄, 还有某年生长多少, 圈越大, 表明那一年雨水越充足。某年的小圈表明那一年是干旱年。有一道题是什么削弱了作者的观点, 我选的是有的树种可以调节自己, 保持水分, 即使干旱年也不影响其生长发育 (不确定是否正确, 还有一个干扰选项也貌似正确“什么证据表明干旱不影响树木的生长厚度”)。

**V1:** 填空真心不太记得了。。因为没用太多时间想, 记得的一个是纠结选 **deliberation** 还是 **calculation**, 后来觉得要有点奸诈的意思就选了 **calculation**.. 也不知道对不对

阅读记得有个长文章讲深海底有一种生物是如何和一种吸收硫 (还是硫化氢还是什么的) 的细菌共生的。这个细菌寄居在这个生物的体内一个部位, 硫进入生物体内让这个细菌吸收, 然后这个细菌排出二氧化碳之类的给这个生物。然后生物学家就很惊奇, 觉得硫进入大部分生物体内都会通过两个渠道把这生物弄死, 怎么这个海底生物吸收硫不会死 (第二段大概介绍这两个渠道)。最后第三段讲具体为什么, 说是这生物体内有个什么物质。。。这篇文章主要是长而且名词多比较烦, 但读懂结构和大意就好做

**V2:** 这个 **section** 比 **V1** 简单好多。。让我心跳加速以为 **V1** 做得爆烂无比。。不过还是得静下心来认真做。。填空简单都不记得了。。都是很简单的词, 什么 **paucity, dearth**..

阅读也不太记得了。。不好意思啊 !!! **TT**。。一篇长阅读讲的是 **education** 对 **African-American** 的社会地位提高和进步到底有没有影响。先讲一帮 **Historians** 说没有影响, 举了一堆例子 (有题), 然后讲其实是有影响的, 又举了一些例子 (也有题)

**V3:** 我严重怀疑第二个 **section** 是加试, 错都在 **v1 v3** 里了。。填空也不难, 有 **venal, flamboyance, ostentation, dubious, intuitive, acquired, contest, awash in, ...**

阅读有两三道我觉得有两个答案都可以的纠结了好久不知道怎么选, 最后随便挑了一个选。。最后题目都忘了。。。 **TT**。。有个长阅读讲一个音乐家的音乐特点, 很褒义, 有个多选题都有哪些特点。。有个选项不确定不过最后我还是 **3** 个都选了。。



貌似我记得的都是长文章。。。T T。。我觉得大家考试的时候就静下心来做。。还有一点就是我强烈推荐做 verbal 的时候大家选 **hide time**。。之前模考的时候我发现那个 **time** 很 **distract** 我让我不能专心阅读, 所以果断 **hide time**。。结果还多出 5 分钟。。这次考试我每个 **section** 都有多出 8 分钟左右时间来检查, 不过有些是在不会的就管不了了。。。可能大家还接受不了 **Hide time**, 不过习惯一下真的很有用!

- **female history writers**, 一个人说要考虑她们的历史, 家庭背景等等; 作者主张考虑她们的阶级等等
  - 三藩的画画运动, 起源于 **chicago** 的历史运动
  - 桑巴舞, 非洲后裔 和 欧洲后裔文化在桑巴舞上的体现
  - 外太空污染, 会干扰探测 **gemma xray**
  - 美国大多是 2 大政党, 但是第 3 党的存在给政治带来了好处
  - 某个地方袋鼠的灭绝, 之前人们以为是被新登录的人给吃掉了, 后来发现是因为人登陆后大规模砍树造成袋鼠食物短缺。问题问哪一个能支持这个观点, 我选了因为在人得胃化石里发现了很多小的哺乳动物化石, 植物化石, 但是很少有袋鼠化石
  - 判断某个细菌还是什么东西是不是 **motile** 的, 先是提出一个人的方法用某种 **f** 开头的物质判断, 但是后来发现这种方法无法解释一些现象, 又发现了新的方法
  - 讨论刚出生的婴儿为什么最先学会 **mama papa** 这类的简单词语, 有语言学家认为是因为这些词语音节较少比较简单, 有语言学家认为是因为这些词语是来自于远古时代人们统一讲述的一种语言, 作者认为两个都有道理, 无法排除
  - 盆地的形成, 和什么东西是可以用来判断盆地。。。 (这个最记不得, 本身就对任何地质方面的阅读无能为力。。。)

就是一个讲考古的 说不知道是一个修了很大的洞还是房子  
老观点是每一楼都是住人的 新的观点说楼上都没厨房  
但是新观点也不一定对 因为早期的 **excavation** 弄坏了 (**collapse**) 遗迹

还有一个讲投票的 **coverse theory**

一开始作者介绍了这个 **theory** 说决定选举结果的人主要还是那些态度不是很 **care** 选票的 **low level** 的人。但是澳大利亚不会有这种情况 因为他们是 **force** 每个人投票

还有一个讲古生物的 当时是看懂了 长文章 跟以前的基金不一样

逻辑踢遇到了一个葡萄的 说什么温室里 **co2** 的含量 **increase** 跟温度 **increase** 会让葡萄长得更好更甜 结论是现在的温室效应会让葡萄长得更好

问削弱

我选的是 全球变暖会让室外的葡萄更容易生病 不像在温室里可以控制这个问题

一篇讲报纸对女子投票权的影响。一篇讲星球的环绕带,一篇亚里士多德的上课笔记。一篇特殊的火山地质,一篇 DNA 和 RNA。

V: Micheal wright's novel written style.

阅读好像有两个,有一件就是 kelp, sea otter 和食物链那个,但是这次好像是和大白鲨有关的。

前人机经:。短阅读比较 tricky,有一个是关于文学分析方法论之类的,作者提倡 feminist criticism. 文中的转折貌似有三四次,很多关键的副词对解题貌似有用,考的都是细节题。还有短阅读是关于某学者对于 19 世纪英国女作家的观点,作者反对那个观点。

其他的没有记住完全,就不耽误大家,如果之后看到有类似的机经我会贴过来以方便统计。有一道是讲 red dwarf 和 brown dwarf 的区别,说 brown 其实不是真正的 dwarf,真正的 red dwarf 能够用高温将水蒸发还是什么的。有一道题目就是选 brown 不是 dwarf 是因为温度不够...仅供参考,题目不难。

填空: 单词有 surptentine, (foster, inspired, nurture 这三个词在一个 6 选 2 里面)

前人的机经: 许多推崇 space explore 的人都不认为这个活动是\_\_, yet root of argument on\_\_ of spaceflight. 美国的历史什么 frontier, 认为 space explore 可以\_\_, 所以现在人们还在继续搞 spaceflight。我选的是 entertainment, promoting, hlep one be better oneself

医生通常会 inflation 药品的 potential benefit, 进而造成药品的 oversell, 因为研究新药品需要钱

有一个说人们不愿意花 50 刀在线订期刊, 但是会 \_\_\_\_ 几分钱给一篇文章, 选项很简单的单词, levy, lay out, put by, 还有不记得了, 记得这个是因为词很简单, 可就是不会选啊

填空还是单词问题, 像我这样找不出专门时间, 又怕听录音效果一般的人, 推荐 iphone app“词汇控”, 里面是 3000 的单词, 每个单词有不同的考法, 例句和同反义, 亮点是你可以选择只显示考法不显示例句, 方便后期快速过。实在是通勤如厕吃饭睡前催眠必备之良品, 第二个功能是单词列表, 可以搜索某一个单词, 这个功能可以让你在做填空和阅读遇到不懂单词的时候查一下, 个人觉得比 m-w 更有考试针对性。最后一个功能是可以标星号。对不懂的单词可以标星, 然后所有标星的单词可以在“生词表”里面反复过, 这样到后期 3000 个就变成只有几百个的负担, 每天零碎时间可以看个 10 遍。

到考试前几天, 可能这 200-300 个生词看一次的时间也挺长, 我就只看我自己总结的之前一年内机经出现的填空单词, 放在附件里面大家可以看看。

苏联&非洲电影

褐矮星的温度&表面锂的量



一个 20 世纪早期写布鲁斯歌词的风格问题什么 classic blues and folk blues  
两种研究古生物学的方法

pristine relic of meteor

美国两种不同的 judge 的“流派”

女人翻译作品

人类开始农耕和人口快速增长之间的关系

细菌和病毒对地中海某种海豹数量减少的关系

褐矮星的温度&表面锂的量

大概就是说褐矮星 质量最大可达木星的 80 倍

但是如何区分褐矮星和恒星呢?

恒星上面有连续不断的核反应 导致锂不可能在恒星上存在——因为其表面温度之高导致锂都分解了

即使是恒星中温度比较低的, 比如红矮星, 也照样不能存在锂

虽然有些红矮星的表面温度和褐矮星相近(几千 K) 但是由于表面的锂会被卷到内部, 然后就反应掉了

而褐矮星不会这样(因为其内部没有核反应)

小于 60 倍木星体积的褐矮星表面就有锂; 60-80 的的确会反应掉一些锂, 但是仍然有残留

总之文章是很简单的。但是题目还是有点陷阱的

有一道题是说褐矮星上的锂的存在和什么有关系?

猛一看应该选表面温度, 但是上面已经举了一个红矮星的反例了

所以我选的“mass”

还有两道都很简单, 就不赘述了(也想不起来了)

地中海海豹就是个逻辑题, 说了细菌啊、病毒啊都可能导致海报数量减少 但是作者倾向于细菌

然后题目来了, 问下列那个观点更能支持作者的观点

A 死的海豹多是成年海豹, 而病毒应该对幼年海豹杀伤性更强

那么我觉得就应该选这个了。

人类开始农耕和人口快速增长之间的关系

就是说, 之前认为, 人类开始农耕是因为人口压力 没东西吃了 所以只能种菜 但是作者不同意, 他认为基于这一点: 当时人们惯常捕捉 xx 动物当做食物, 在开始农耕的时候那些动物的数量还很充裕

, 总之结论就是人口增长和农耕开始确实是同时出现的 但是人口增长更应该是

开始农耕的结果, 而非原因

题目 1 哪个时间和作者的理论有关

多选题, 大概就是选“考古发现开始农耕的时间” “xx 生物灭绝的时间” 等。

## Quantitative:

n 被 11 除余 5, 问  $7*n$  被 11 除, 余数是几。

还有几道三者的比较题, B 是 A 的 0.9, C 是 B 的 1.2, 比较 A 和 C。就是这类题目, 结合一个情景。我遇到的有三个加油站汽油的价格, 连续三个月的销售量连续 77 个整数, 中位数是 70, 比较数列中最小的数和 32 的大小。

数学有很多那种不等式然后判断 AB 大小的题, 真的好绕啊.....反正就是看着很简单, 做起来有点郁闷。有一道题是有 RS 两个 list, 每个 list 有 100 个数字, 其中 50 个数字是两个 list 都有的, 然后说 R 的 mean 比 S 的 mean 要大, 问 R 的 median 和 S 的 median 哪个大。

还有一道, 说有 n 个数字, n 大于 1, 这些数字的 mean 是 W, 不为零, 且  $w=w$  的平方, 然后用这 n 个数字的和与 n 比大小。

我记得就是有很多的那种图形题, 是用半圆和三角还有正方形结合的, 只要抓住正方形还有三角形的边和圆半径的关系就行了。

图表题非常非常绕, 那个题都快赶上阅读了, 问了很多增长了多少百分比, 以及今年和去年各项指标的差从小到大排列之类的, 反正注意读题吧, 其他没遇到什么问题以及生词, 就是做到最后真的好累。

概率的好多, 题目长的比较难读,

记得有一题是 3 条直线分 rectangle region 可以最多几个区域 (好像是这样, 之前还有一个术语的解释)

25 人, 一学生比平均分多 2.3 (具体不记得是不是), 问他加了 10 分后比之后的平均分多多少

2, 4, 6, 9 4 个数组成 2 个两位数, 之间最小的差是多少

还有一个退休金的题目没看懂, 估计就错那上面了

一道题脑子短路了, 不敢确定答案: n 个连续的整数, y 是其中值(median), n 是大于 1 的奇数。问 n 个连续整数的和 与  $(n-1)y$  那个大?

Q2: 也没难题, 有一个说  $(x^2+x)/(x^3+6x^2+8x)$  (具体数字有误, 但分母是这个一元三次) 和  $(x+1)/x(x+2)$  (也有误。。确实不太记得了。。。TT) 比大小。。公分母相减最后是一样大

某班平均分 76,  $d$  是 6.5; 每个人+5 分, 问  $d+0.5$  和 7.2 哪个大  
没复习这个, 所以蒙了一个一样大

有一个图表题挺变态的

给出 1973 年上大学的人数, 男女比例, 25 岁以上和一下的比例;

给出 1993 年同样的数据

给出 1973 年, 1993 年的人口和男女比例

先问每年上大学的新增人数是一定的话, 1983 年女生上大学的比例是多少

表里能算出 1973 年女生比例是 44%, 1993 年女生比例是 55%

答案里在这两个数之间的只有 45.5 和 49.5

瞎选了一个

很多给了取值区间, 问两个数的某一形式组合是多大

概率就考了 2 道很简单的, 自己数都数的出来

都做完了的直接感觉就是

verbal 比模拟试题简单

数学比模拟试题难

数学遇到了一个题 说的是上坡 15mph 平均 20mph 问下坡速度多少 答案是 30

还有个说期末考试平均分 74.5 SD 6.5 现在教授为了 curve 把每个人分数加 5

分 问新出来的 sd 跟 7.2 哪个大

明显 sd 是不变的

还有个排列组合 问集合  $a \{1, 2, 4, 5, 6, 7, 9\}$  从中选 5 个作为一个 5 位数 数字不能重复 跟另一个  $(7 \times \dots 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2)$  比 选 equal

还有个题 正六边形的两条线比大小 我不会画图 不过我可以说一下方法

做一个外接圆 就什么都懂了

图标题一道是讲个人消费的扇形图 credit debit cash 还有个傻忘了 payment 互相比百分什么的

另一道是个茎叶图 讲 50 个州的什么 median 总之很简单就对了

数学我想说一下 关于比较 AB 大小的题

大家千万别带数字进去因为你往往没办法考虑全部的情况

对于这种题 老老实实的 A-B 然后解因式 最后跟 0 比较大小 这样子最稳妥

如果遇到带绝对值的题 老老实实画数轴 一目了然

集合的题目不要过于相信自己的空间想象力, 老老实实话圈圈 比什么都好

哦 对了 还有就是记得 **sd** (标准差) 跟 **percentile** 的关系 68 95 99 不用我多说了吧。。

还有就是这次考了一个很有趣的题

说  $x$  乘以  $x$  平方减 1 能被 10 整出

问下面哪些数符合  $x$

480, 481, 482, 483, 484...487

答案是 480, 481, 484, 485, 486,

正态分布, 平均值 50, 方差 5.4, 问 (45.2, 48.8) 和 (55.4, 59) 哪个分布高?

我觉得前者高

一学校 20% 参加 science club, 25% 参加 band, 20% 参加 band 不参加 science,

问参加 science club 不参加 band 占参加 science club 的百分比? 我觉得 75%。

全部新题, 不晓得错了哪题。

跟以前做的题目相比有个啥的一个大圆, 里面顶着两个 rectangle, 问哪个 diagonal 长。图表题是关于各个国家的汇率, 另一个是美国各个年龄层有医保人统计。