

2013 年 8 月北美新 GRE 考试机经汇总

贡献自 2013 北美 GRE (215405285)

2013 年 8 月 12 日机经

作文: issue: require students take courses outside their fields of study
argument: 修 golf court

issue 是 现在的社会无法再讲活着的人认定为英雄了

argue 是 XX 岛上 7000 年前有人有猛犸, 经过了 3000 年没有猛犸了, 由于没有显著的证据表明人猎杀了猛犸, 同时发现了人丢弃的鱼骨却没有发现猛犸骨头, 所以认定人和猛犸灭绝没关系

两篇长阅读有一篇是关于墨西哥文学的, 有一篇短阅读是关于地球排出物质和外来星际碎屑的平衡的问题

2013 年 8 月 13 日机经

issue 是前人的成功对后来的影响很大

argument 是那个睡觉少于 6 个小时有助于提高收入

有一个逻辑说的是夏威夷的植物很多跟北美一样, 所以说北美人来时带了种子过来然后 weaken 我选的是鸟和风可以远距离带种子不能选英国人旅行把种子带到夏威夷, 因为英国人与北美无关系, 题目说的是跟北美的一样。

一个逻辑喜鹊把蛋下在别人的巢里 鸟只管自己巢里的雏鸟, 然后喜鹊的雏鸟因为体积比别的鸟大就把别的雏鸟推下去了, 所以结论是喜鹊比别的鸟更容易 mature 然后选的是在以下哪个 assumption 然后我选的是在都孵蛋的时候别的鸟不会发现喜鹊的蛋

说南方在 6500 年前虽然很适合种 cereal 但是没有种啊之类的

填空具体记得不太清了, 有一道关于咖啡都得是个三控题
还有一个三控题是关于总统, 总统夫人和 assistant 的

数学考到了标准差

给了个图标, 问哪个标准差大

还考了 Q3 和 Q1

20130817 鸡精

作文是 in any given field, beginner more likely to make important contribution

argu: college 经过对学生和校友的调查决定保持只招女生, 认为会提高学生 morale 和 convince 校友捐款

作文是 in any given field, beginner more likely to make important contribution

argu: college 经过对学生和校友的调查决定保持只招女生, 认为会提高学生 morale 和 convince 校友捐款

V

一个叫 Knights 的公会一开始很 NB, 后来衰落了。它的衰落使美国工人组织从激进转变为保守。它的衰落原因有 2 个: 内部 skilled 和 unskilled 的成员分化, 和公司的打压。(无忌: 见康老师机经 11 页)

一个女作家写历史书 (four monarchy 什么的), 用 heroic couplet. 但是英语韵律性不强, 导致这种文体很难写。但是作家知难而进。她用这种文体的原因是一种自虐性的宗教感以及她觉得有韵律会帮助她记住她想要写的, 然后回家写下来。

十九世纪美国女作家在女权主义兴起之前, 大家都不关注她的作品, 而是她的私生活。该女作家倡导对男女应该用同一套道德标准约束。女权兴起后她的作品也得到了重视。很多书名, 人名, 记不清了。。。

天文学家认为大的星系会吞并小的星系, 这种现象叫做 XXX. 但是后来发现只有 25% 观测到的类似的现象是 XXX, 其他有可能是观测角度导致的误判, 比如两个星系只是路过什么的 (无忌: 见康老师机经 76 页)

archaic retaliate prose 不会的单词想不起来, 会的都很简单大家应该也都会。3000 背了七八成, 感觉词汇不认识的不是很多。主要是练的少, 所以不熟练, 感觉时间太紧, 做不完, 更没时间检查

20130819 机经

IAVQVQV 序

I 是 University should require all the students to take courses outside their field.

A 是一个高中附近小孩子车祸, 而且家长抱怨没有时间教小孩开车, 或者抱怨外面驾校读不起, 所以学校应该统一强制要求学生在学校学驾驶课程。

三个 V 分不清哪个题在哪个里面了。第一个 V 铁定不是加试, 因为比较难, 然后后面两个都实在简单多了, 其中哪个是加试我搞不清, 但是肯定是第一个没有 pass 14/20 被踢打 medium level 去了

第一个 V, R1 行为经济学对传统经济学显示偏好的挑战

R2 黑人 BLUES 什么的, 是一个长阅读, 完全没搞清是咋回事, 胡乱蒙了。

R3 金星的火山和地层活动。

逻辑单题是, 1 月因为冰雪所以车祸是 6 月的 2 倍, 但是下面叙述的 5 个情况里面哪使得 1 月的车祸率更高 (超过 2 倍)

第二个 V 和第三个 V 完全混了, R1 某种猴子遇见两种不同天敌的不同报警策略, 长阅读 (一种是豹子, 一种是大猩猩)

R2 1840 年欧洲男性工资下降和工业革命的关系

R3 一种鸟的下蛋数量和下蛋的成本的研究

R4 一种 C~ 的鱼到底是杂事动物的新老观点的研究

逻辑单题 1. 政府支持生物学家进行 space 的研究 2. 大农场主引入一种蛾子来除草, 会对邻居农场的产业有影响, 如果下面那个选项成立, 则这种影响最少。

其他的填空都不记得了, 没有什么很难的单词。我第一个 V 回答的差是长阅读砸锅了, 完全在瞎蒙, 因为太紧张了。

数学丢了 5 分, 其实很活该, 从来没有模考过, 包括模考软件都把数学部分给跳过去了, 所以最后一个 V 时间不够啦, 有木有啊!

2013.08.20 机经

Writing: issue: governments should provides money to students who cannot afford the tuition.

argu: 和 8.17 幻影一样 Grove College 是不是要 从 single gender college 变成 coeducation.

Verbal: 记不住太多了 没有顺序 我尽量回忆

长阅读: 关于美国和西德在 二战后 对个人信用卡业务的态度 美国用的比较多 德国 用的不多 然后各种比较为什么 三大段 第三段主要专家解释为什么之类的 (无忌: 见康老师阅读机经 43 页)

逻辑阅读: 现在美国高速路上 这个破路况都是大卡车太重造成的 现在政府又提高了限重路况肯定更歇菜 然后问题是这个论点是有问题的

短阅读: 1. 关于对美国当代文学研究 就是说谁先把一个故事写下来 这个故事就归那个人版权之类的 然后这种行为给什么研究带来了困扰 然后讨论

2. 有一个是鸟蛋的 cowbird 把蛋下别人那 然后研究这个对其他鸟的数量减少的争议 有人说并不能从几个个例就说那些鸟的种族都减少了 然后最后一句作者给了个建议 (无忌: 见康老师阅读机经 123 页)

3. 传教士到了 Guanni? (不确定拼写) 的地方传教顺便帮人们反奴隶反压迫 然后发现这帮人很不会做买卖 经常拿粮食和铁换没有的东西 比如鱼竿 不知道这帮猪怎么想的 然后还有首饰非常流行 (都要饿死了好嘛)

20130823 机经

由贪吃龙提供

issue: well rounded student should read poetry, fiction, imaginative literature

argu: 和 8 月 19 日紫叶的一样, centroville 高中生应该都报名参加 driving program

长阅读: 和 8 月 20 日 stupid 的一样, 有关美国和西德的信贷对比关系 (无忌: 见康老师阅读机经 43 页)

短阅读 1: 某种 B 树是玛雅文明象征那篇 (无忌: 见康老师阅读机经 34 页)

短阅读 2: 关于外星球是否有生命, 提到不一定必须要有水和空气, 然后木星和它卫星的 motion 产生 friction, 造成水融化。题目中有问文中 infer 外星生物存在有哪几个的 3choice 多选题。(无忌: 见康老师阅读机经 90 页)

数学记得一道: standard deviation of w, x, y is a , what would be the standard deviation of $w+6, x+6, y+6$ in terms of a ? 因为离散程度不变, 所以答案应该还是 a 。

20130824 机经

由 Brenda.X 同学提供

issue: for any profession - business, education, politics, government- those in power should step down after five years.

argu: 和 8 月 12 日的一样, climate factors or other environmental factors caused large mammals to extinct

阅读有一个是讲 some medieval literature is also targeted for children, not for adult only。

有道数学花了挺长时间算的。 $0.99 < x/99$ 比较 $2/x$ 和 $1/50$
应该选 D, 不能比较大小

ISSUE: university should require student to take a variety of courses

AW: 题库 101 在小城市生活更利于健康和长寿

V: 填空记不清了, 只记得阅读, 考了一个德国移民到美国, 带来了现代化, 使美国经济转型。问题是考德国移民的不同点有一个阅读是考美国西德借贷, 记得康老师机经里面有一个是考玛雅人灭亡的原因什么的

还有一个考野生动物的灭绝是不是人类造成的, 这个是道逻辑题

Q: 数学考了挺多比率的问题, 还考到了正态分布, 标准差

还有一些几何图形, 计算面积比, 周长比。

有道题是正方形里画三条线, 最多会形成几个图片

还考到 独立事件

有道题求 x 的平方 $-2x+7=0$ 的最大平方根与 0 的大小

能想起来的就这么多啦，再想起来了再加进去。大家加油啊

20130825 机经

谢谢 R_ycko 童鞋的机经

issue: whether the effectiveness of a country's leaders should be measured by the well-being of the country's citizen

argu: 关于一个袜子厂消减 patented manufacture process 的成本

阅读: 玛雅的 B 树和蝙蝠的关系 (无忌: 和 8 月 23 日机经一样, 康老师阅读机经 34 页)

阅读: 水星的 core 液体还是固体 更铁有关 (无忌: 和 8 月 8 日机经一样, 康老师阅读 83 页上有, 但不详细)

阅读: 有个鱼产卵 关于方向和水流 (无忌: 见康老师阅读机经 111 页)

20130826-1 机经

来自天晴童鞋

issue: The most effective way to understand contemporary culture is to analyze the trends of its youth.

argu: sunnyside tower

阅读 1: 和 8 月 22 日一样, 玛雅文字和埃及文字读法的对比。(见康老师阅读机经 35 页)

阅读 2: 和 8 月 13 日一样, cowbird 鸟蛋, 鸠占鹊巢那个 (见康老师阅读机经第 123 页)

阅读 3: 有关 Alexandra Dumas 的小说

阅读 4: cheetah 基因变化, 冰河时期造成他们大规模灭绝 (见康老师阅读机经第 111 页)

考到词汇: mundane, premature, baseless, unfounded

数学:

1. 8 的 150 次方的 one half

2. 说数列的, $a_1=1$, $a_n=a_{n-1}+n$, 求 $a_{49}=?$ 填空题

$a_n=n(n+1)/2$ 所以 $a_{49}=1225$

20130826-2 机经

谢谢智能 J8 侠童鞋的机经

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

argu: Mozart 学校

阅读 1: 是一个作家写的一篇文章, 然后还有一个评论, 里面讨论到了两个同时期的作家, 有一个是海明威, 还讨论到了文评界怎么去看待这个人。主体不是海明威, 是那个作家, 但是有一句话提了两个作家, 题目是文中暗示了这两个作家是怎么样的。最主要关系有些混乱, 这个作家发了几个小说, 后期的几个小说特别糟糕, 但是评论界对这个小说的意见在变化中, 还有对比了两个同时期的作家, 文中穿插了总共出现了好几个不同的事物, 显得中心很复杂。

阅读 2: 和 8 月 23 日一样。木星上有无生命阅读

阅读 3: 有个艺术历史学家的小阅读, 只有一题, 问的是画线的两个句子之间的关联。某个艺术历史学家提到, 一个似乎是名人的人, 作了一个什么作品, 然后主流理论界认为这是他在旅行到某个城市的时候创作的, 但是艺术历史学家不着痕迹的说了, 他的日记反映了不是这回事。画线的两个句子的关联应该是, 作者反对一个论点, 并举出了反对这个论点的证据。

阅读 4: 说的是一个欧洲到美洲的殖民者写了一本纪实的书, 里面提到他向一个印第安人学习了用鱼去肥田的技术, 很长时间都被殖民者当做这是印第安人发明的技术。但是现在有些历史学家很怀疑这点, 他们声称, 关于印第安人用鱼肥田的技术的证据太少了, 如果是传统技术的话, 应该有很多考古遗迹, 但几乎没有发现过类似的证据, 所以他们怀疑, 是那个教那个殖民者的印第安人在他早年的时候被掳掠去了欧洲, 在那里学会了用鱼肥田的技术, 然后再回到美洲的时候, 教给了那里的殖民者, 因为欧洲在中世纪就会用鱼去肥沃田地了。问的两个问题是: 1. 文中提到的历史学家反对的理由是什么。其他选项都是扯淡, 只有两个选项靠谱, 分别是: a. 理由是印第安人到了欧洲学习的技术。 b. 理由是找到的证据太少。我选择的是 b, 因为 a 只是一个假说, 并不是理由。2. 文中作者提出了一个问题但他没有解答 (address but did not answer), 这个问题是什么? 因为整篇文章看起来像是一个反驳文, 我也很困惑, 我选择的是, 这个问题是: 印第安人是何时得到这个技术的? 我选这个的理由是, 感觉这个问题一被解决, 就可以解答所有的问题。(无忌: 见康老师机经 10 页, 但本机经更为详细)

阅读 5: 野兔的数量 (见康老师机经 105 页)

阅读 6: 说维生素 E 有 Alpha 和 gamma 两种, gamma 才是真正可以保健的, 但是市面上卖的维生素都是 alpha 的, 有人说不需要加入 Gamma 是因为很多食物里面含有 gamma, 但吸入 alpha 过量其实会损害体内的 gamma。

下面是别人的维生素机经。

Some people take Vitamin E because it can help reduce 一种病。但研究发现, Vitamin E 有两种 form, 一种是 alpha, 一种是 gamma. 一般人吃的维他命 E 药片都只含有 alpha, 但是研究表明 alpha 是不会帮助 reduce 这个病的, 真正有用的 gamma., 不过一般人正常的饮食已经会补充足够的 gamma 了。但是文章还是建议药片里面要放 gamma, 为什么呢_____。让你从 choice 里面选一个能解释。我选的是因为吃多了 alpha 会减弱 gamma, 所以正常食物里吃的 gamma 会被药片里的 alpha 减弱, 所以药片里加了 gamma 之后就能补上了。

16. 维生素 E 题

Vitamin E (叙述有变化): Alpha VE 有 supplement 作用, gamma VE 没有, 但能够防止 peroxy..., 但是还必须加 gamma VE, because_____

key: alpha 与 gamma 结合, 更加 stable

我选了: alpha 会降低人体内 gamma 的效能 (所以该加入 gamma 来补充) 而不是机经中的

答案: alpha 与 gamma 结合会更稳定 (3.19)

.问题一 答案有变: 大致是用了大量的 a 后会抑制 g。

讲有两种维生素 E(alpha 和 gamma)人们都需要, 一种维生素 E 的补药只含 alpha 类的, 不含 gamma 类的, 很多人都会吃这样的补药来补充维生素 E, 因为日常的 饮食里已经有足够的 gamma 类维生素 E, 所以人们不用吃补药来补充 gamma 类维生素 E 了。 问题二问 weaken, 我的答案是:如果 alpha 类维生素 E 的量超过 gamma 类维生素 E, 就会对其产生破坏作用。(或者是 assumption?那答案就是: 即使 alpha 类维生素 E 的量超过 gamma 类维生素 E, 也不会对其产生破坏作用, 反正就是那个意思, 好象应该问的是 weaken, 比较 sure) 讲有两种维生素 E(alpha 和 gamma)人们都需要, 一种维生素 E 的补药只含 alpha 类的, 不含 gamma 类的, 很多人都会吃这样的补药来补充维生素 E。日常的饮食里已经有足够的 gamma 类维生素 E, 但是 gamma 类维生素 E 也应该加到补药里去, 问支持?

我选的好像是, 维生素 alpha 的浓度提高会对 gamma 的吸收 (或者浓度?) 起抑制作用。

数学: 我考了一个 currency 美元换算其他货币的题, 给了一个表, 总共有好像十个国家, 问有多少个国家汇率涨幅超过 10%, TMD 算死了, 一个个的算。

20130826-3 机经

谢谢 epochou 的机经

issue: leaders are created by demands placed on them

argu: headahce,saliclyte

阅读 1: 和 8 月 22 日、8 月 26 日-1 一样 玛雅文字和埃及文字的比较 (见康老师机经 35 页)

阅读 2: 说农业和温室气体 (见康老师机经 95 页)

阅读 3: 高频阅读蜜蜂病毒 (见康老师机经 120 页)

数学: 和 8 月 26 日-1 一样的数列题, $a_{49}=1225$

20130827 机经

谢谢 JESSAMINE 童鞋提供的机经~

issue 是 49

Argument 是什么 Clearview 市适合退休神马的那个

然后 RP 爆发的 QVQVQ~~

考到的几个机经上有的阅读

1 美国德国 credit 那个, 详见康老师 page43

考了主旨题, 细节题和 function 题。具体是什么题不记得了

2 未知数 X 的那个阅读, 详见康老师 page73

考了两个题, 其中一个是不定项选择

3 cowird 鸟蛋那个阅读, 详见康老师 page123

别的阅读还有个是关于 Saturn 和 Jupiter 之间小行星带的, 什么里面的两个小星球哪个比哪个 old 什么的。

还有一个是什么一般都是越高纬度的动物体型就越大, 但是某科学家发现鱼不是越往高纬度体型越大, 因为高纬度河流结冰比较严重, 大体型的鱼活动起来不方便什么的。(无忌: 伯格曼法则, 见康老师阅读机经 92 页)

还有一个是讲什么星球外面的 ring 什么的 collapse (不确定是不是这个词了) 什么的, 然后说另外一个类似东西的实验表明进行的很快, 但是这个 ring 不可能像实验一样这么快。。

填空考到了一个关于建筑师的三空, 说建筑师除了建筑本身还要考虑很多别的因素什么的, 貌似康老师机经上没有。

数学感觉比 PP2 要难, 加试的那个 section 明显简单很多。

1. 考到了貌似在哪见过的 x , $x+8$, $x+70$ 的 standard deviation 和 $x+10$, $x+18$, $x+80$ 的 standard deviation 一样不一样 (具体加的数字记不得了, 不过大同小异)
2. $0 < a < b < 1$, 然后判断 $a \& b$ 的 mean 和 a^2 and b^2 的 mean 大小的.
3. n -gon 的内角处于 110 到 130 之间, 然后不定项选择哪些 N 符合条件.
4. 一个人航海, 去的时候前 2 小时速度 xxx , 后面 2.2 hour 速度 xxx , 然后回来的时候速度 xxx , 问回来的时候比去的时候多用了多少 mins.
5. 问以下哪些数字不可能是 consecutive odd number 的 sum.
6. 给了个表格, 分布在各个区间的频率, 然后问出现次数最多的数字在哪个区间里面。(of course, cannot determine 啦)
7. 说三个工厂做同一个 lot 一个需要 4 天, 一个需要 6 天, 一个需要 8 天。问如果这几个工厂一起加工同一个 lot, 还按照他们自己分开时的速度的话, 加工速度最快的那个工厂做几分之几。。(列方程得解~~)
8. 最后一个 section 的图标题, 关于一共小红莓农场 harvest 的, 题目说的比较绕, 题目读明白了就很简单了。

9. a, b, c are all greater than -10, smaller than 10, c not zero, 问 $(a-b)/c$ 的 least possible value 是多少

10. 一个长方形里面用三条线切割, 能切割出来多少不重合的 parts

11. 还有个是关于 inch, feet, yards 换算的。。就是给 feet 单位的 length, inch 单位的高, 给了 cubic yards 单位的体积, 问 yards 单位的宽

12. 然后还有一个题是说三角形的三边中两个边是 3 和 4, 如果要三个角都是锐角的话另一边的长度范围是多少。。

能想起来的就这么多, 看看机经还是挺有用的, 但是感觉那几个高频的机经题目都比文章本身难度高一些。

另外再次感谢机经达人无忌~~~!!!

8 月 29

1. 某个地区的果实通过鸟消化传播, 然后某种果实应该是由人类活动传播的 而不是鸟类 因为——

我选的是鸟类不可能消化这种果实

2. 木星生命 (康老师 91 页)

3. 十个数 中位数是 70, 平均数 70.4, range 12, 问加入一个数 74 后
这个数列的什么 一定会变 多选题

就是在平均数 中位数 range 中选罗马数字题

4. 数列题? $a_n = a_{n-1} + n$, 求 a_{49}

5. 十个数 中位数是 70, 平均数 70.4, range 12, 问加入一个数 74 后

6. 这个数列的什么 一定会变 多选题

就是在平均数 中位数 range 中选罗马数字题

7. $(2X)$ 的 $(-X)$ 次方跟 (X) 的 $(-2X)$ 次方 比较大小

武文的机经:

issue 成就站在前人的肩膀上

选择杀虫公司

阅读

1 枫树 maple 和 oak (康老师 114 页)

2 玛雅文字由右到左读 (康老师 35 页)

3 逻辑题: 卡车限重 (康老师第九页和第 12 页)

逻辑阅读: 现在美国高速路上 这个破路况都是大卡车太重造成的 现在政府又提高了限重
路况肯定更歇菜 然后问题是这个论点是有问题的

4 一个画家不被人接受因为太夸张

数学

数学圆内接等边三角形周长 8π , 求半径

$2^{1024} + 3^{1024} + 5^{1024} + 7^{1024}$ 的末尾

向前的机经

issue: the colleges and universities should request all the faculty

working out of academic world relevance the courses

they teach.

argument 说的是一个公司要征集一个方案 然后两个公司 zeta 和 alpha Z 这个公司的建造
费用比 A 这个公司高 但是第一年的 expense 比 A 低, 然后 Z 这个公司的 energy consumption
比较低 然后就决定用 Z 公司的设计方案

短阅读是讲海豚和鲸鱼学习能力的。。(和无忌的一样)

月球和水星地核导致有磁场的一道题 (康老师 83 页)

数学

有三台机器，每台机器对于一个单独的任务所用时间是 468 小时，然后把这三个机器同时用于生产一个产品 然后问最快的那个所占三台机器生产的百分比。答案是 6/13。

8/30/2013GRE 机经， 转自卜庆宇

数学

卜庆宇小朋友不会的题：

$(n!)^2$ 和 $(n^2)!$

比大小

一个人把若干玩具放入 X 个盒子里

现在，把盒子少了 3 个，

那么每个盒子就有能放 12 个

另外还多 5 个出来

请问

有多少个盒子。

阅读

第一个记不大清：就是农耕会导致 CO2 上涨，机经里有

第二个是细节题

只选那个会让温度上涨的选项

然后是一道逻辑题：说热带比温带有更多的生物多样性，然后到了冰河时期热带就有更多的生物，

问哪个支持这个观点

答案

热带所提供给生物的生长时期和温度都要比温带高的多

然后是两篇长阅读：

第一篇：

有一个美国 50 年代的黑人作家，喜欢读了作家 XX 的小说，因为其 XXX 的 perspective（这里有题，问文章中黑人作家为什么读这个作家的文章，或者是为什么提这个作者的文章，答案是因为黑人作家喜欢这个作家 XXX 的写作风格，就是只有一个和写作风格有关的选项）

然后，还说了，这个黑人作家和那个他喜欢的作家一样也去了欧洲什么的（这里不重要）。

在第一段的最后一句，出现了一个句子：说另一个作家说这个黑人作家的某篇小说里竟然全是白人，经管在巴黎有很多黑人

这句话是考题

问为什么这个作家强调这个全是白人

答案因为为了凸显这个黑人作家故意只写白人，而漏了黑人。

然后第二段里又框了两个人名字：问为什么说他们

答案：为了说明以前已经有人这样做过了（指黑人作家只写白人，不写黑人）

最后一题

好像是框了最后一句话，问主旨什么的。

我记不得了。

但是前 3 题差不多

然后是另一篇长阅读：

关于生物保护：

说人们直到现在才越来越意识到生物保护的重要性，经管已经好多生物被破坏了。之类的。

然后泛泛的谈了一下保护措施。第一段有两个题。关键词 biodiversity, ecosystem

第一题：这个文章的结构是什么

先提出一个问题，然后提出一个 solution，然后发现这个 solution 有问题，又提出了另一个 solution

第二题：作者对只保护生物而不保护 ecosystem 的态度是什么

我选的是讽刺的那个

然后这个文章后面说了。一开始人们只保护 sepecific 物种

而不保护其 ecosystem。

这个方法是错的，应该都保护，而且还要保护特有的 ecoosytem

然后是一道细节题。。我记不得了。我记得是什么作者认为下列哪个行为是错的。选项有什么

只保护物种，只保护特殊物种，我选的是：都要保护，就是物种和生态环境

然后还有一道短的：关于 Cicano 人（就是北美土著艺术的）

第一段写了：现在 70 年代的北美土著艺术和以前的的区别，就是以前是政府搞的。现在更偏向 community，以前是个人的。现在是群众的

第二段写了。the revival of Cicano （Cicano 可能错，重点在 revival）艺术，在 60 年代中期和 Clcano 人的民权运动结合在一起，所以艺术家和文化工作者建立了好多这样的文化中心。

有两个题目，第一个问大概意思本文结构，我选的是：第一段和过去对比，然后第二段把同时期的民权运动也加了进来的。这个我不确定，因为还有个选项就是说，单纯的比较过去和现在的艺术区别

第二题：是框住了第二段中文化中心这个词：问这个词说明了什么：infer 大概是：

这个题目我选的是：作为民权运动的一部分，开头的单词是 founded by artist

还有一道阅读。

20130829机经,强人回忆的43道数学原题，含准确答案

终于杀完 G 了，结果么自己满意就行。V150 Q170 幸运地抽到顺序 QVQVQ

issue 是11.People's behavior is largely determined by forces not of their ownmaking.

argu 是房地产 Adams 和 Fitch 的比较

V 是真心跪了，第一道单空就没看懂单词，大受打击。Q 多亏看了最近的机经

加上没有遇到恶心的题目，安全上垒。

先说 V，V 因为被打击了，回忆起来的比较少。

填空基本上没碰上机经，我自己觉得单词背的不错，还是遇到很多红宝和3000

上没得单词。

阅读1: cowbird 还是如预期一样的中了，直接一分钟做了三道题。（鸟蛋参考康老师阅读机经

123页)

阅读2: 某人说海豚, 鲸鱼等有个习性是互相从别的个体学习技能, 形成了这个种族的文化。但是某某

专家提出反对意见。

逻辑: 前提: 根据研究如果人体内某种物质太多容易引起心脏病。

现象: 但是科学家发现在已经患了心脏病的人的体内, 这种物质反而很少。

问题: 下面哪些选项能解释?

V 基本上是乱做的, 到150真的是人品爆发。。。所以暂时就记得这么多。

开始回忆 Q, 出乎意料的是 Q 没有复杂的题目, 后来没事做, 就背了点题目。

1. 近期高频题: 数列 $a_n = a_{n-1} + n$ $n \geq 2$, $a_1 = 1$, 求 a_{49} , 填空题, 1225。

2. 和早上问到的机经, 10个数字, 平均数是70, 中数是70.5, Range 是12, 在这10个数字里加入74, 请问哪些值一定发生变化?

选项: 1. Average Only 2. Median Only 3. Range Only 4. Average and Median
5. Average and Range 选1, Average Only

3. 已知 $n > k$ $k^2 + n$ 是偶数, 问 $n - k$ 除以2的余数和1比大小 选小于

4. $-10 < x + y < 20$ $5 < x < 10$ 问 y 和-15比大小 选不能确定 (这道题我最后一分钟里检查出来的。。唉, 有时间一定要检查)

5. $k \neq 0$, $|2m + 1| = 4$, 问 k^2/m 和0比大小 选不能确定

6. 已知长方形的面积是48, 请问下面哪些可能是周长? 多选题, 选28, 32, 38

7. 已知一段路程是 d , 某车子现以速度 r 开完, 再以速度 s 返回, 已知 $r > s$, 问以 r 开完 d 的时间和 d/s 比大小 选小于

8. 机经: 已知一三角形的两边是3和4, 请问为了保证是锐角三角形, 第三条边的范围? 选 $\sqrt{7} < n < 5$ (由勾股定理可得)

9. 一个教授给学生们评分记为 A、B、C、D、F (注意没 E), 一个学生只能评定一个成绩, 请问班级里至少有多少人, 才能保证

有6个获得相同成绩的学生? 选26 (刚开始没理解题意, 因为有五个成绩, 所以五组五个不同成绩是25个, 再多一个就是至少有6个相同成绩了)

10. 两个箱子, 里面的箱子高度是25cm, 外面的箱子高度是30cm, 已知里面箱子的底面积比外面箱子的底面积是 $3/4$, 求两个箱子体积比。

填空题, 5/8

11. 有个箱子里装了60个玩具, 每个玩具里塞了一个3块钱或者5块钱, 已知所有3块钱的和是72块, 请问从箱子里任意摸一个玩具, 抽到里面

是5块钱的概率是多少? 3/5

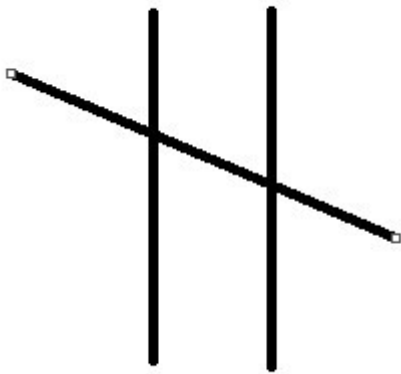
12. 机经: 已知发生 X 概率是0.7, 发生 Y 概率是0.6, X, Y 是独立事件, 请问 X, Y 都不发生的概率是多少? 选0.12

13. 已知总共有38个同学, 其中选数学的28人, 选化学的15人, 请问下面数量的同学哪些可能都选了数学和化学? 选9, 13

14. 已知光速是每秒186,000mile, 请问光一小时能走多少路? 选 6.69×10^8

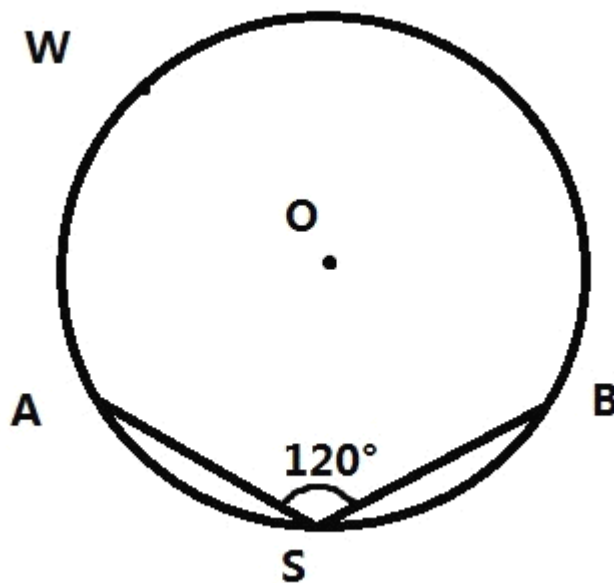
15. 已知1991年到1998年的贸易额每年都比上一年增长了8%, 又1990年的贸易额为 c , 问1998

年的贸易额? 选 $(1.08)^8 \times c$



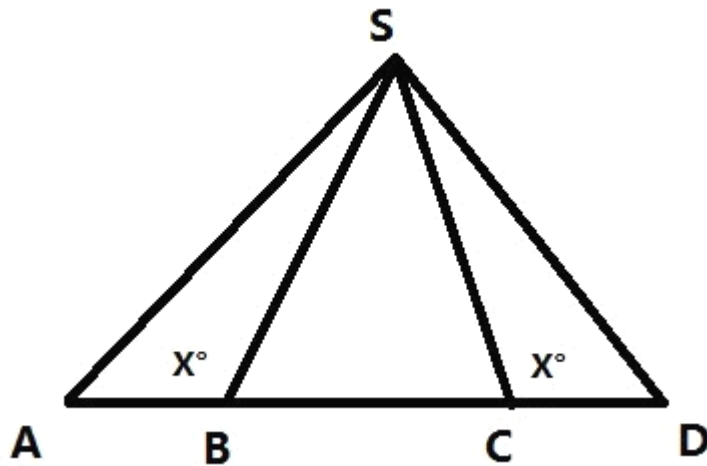
16.

如上图, 两平行直线和另一根直线相交, 问再画一根直线和这三根线的交点数量和3比大小 选
不能确定



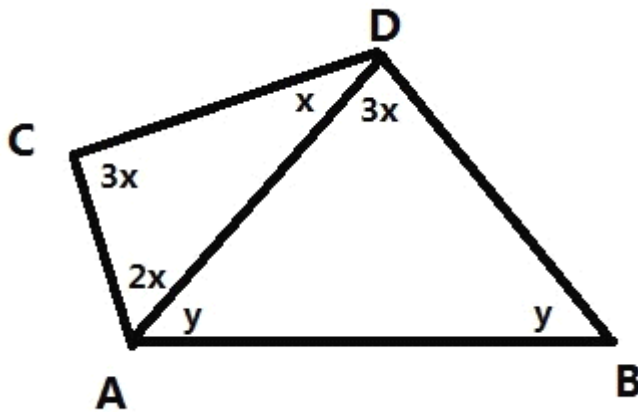
17.

如上图, 已知 $AS=SB=4$, 问 AWB 的弧长。选 $16\pi/3$



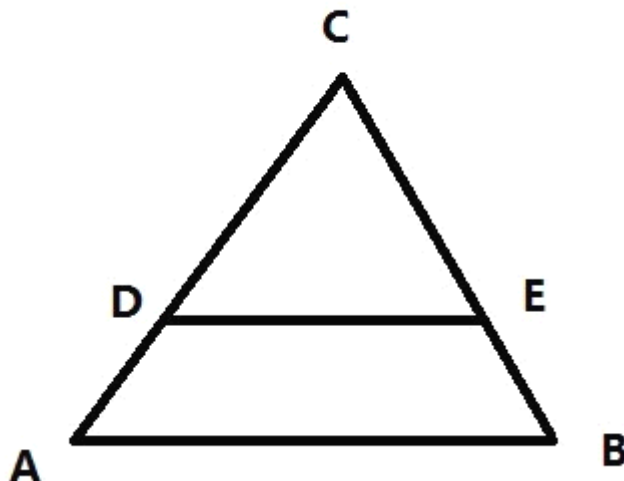
18.

如上图，已知 $x=122$ ， $SB=3$ ， $BC=t$ ，问 t 和 3 比大小 选大于



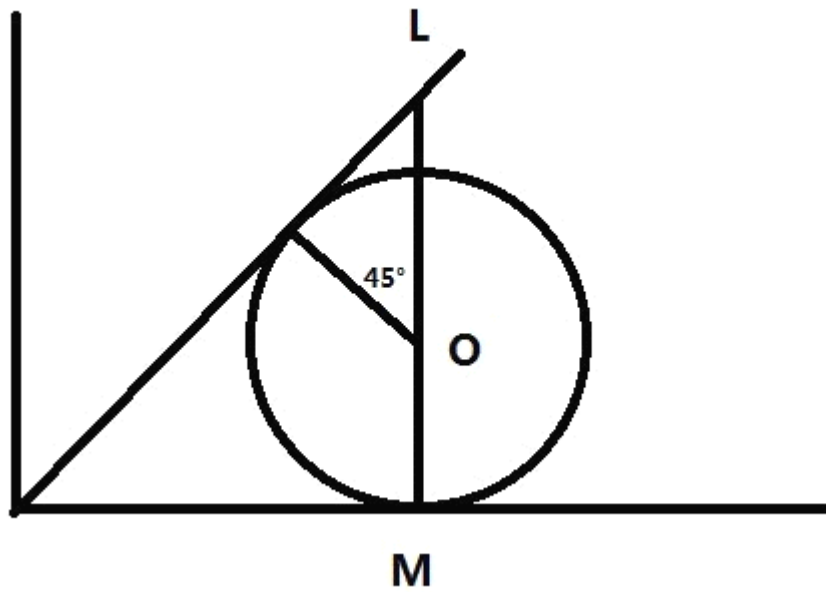
19.

如上图，问 AB/AC 和 $2 \times \sqrt{2}$ 比大小 选等于



20.

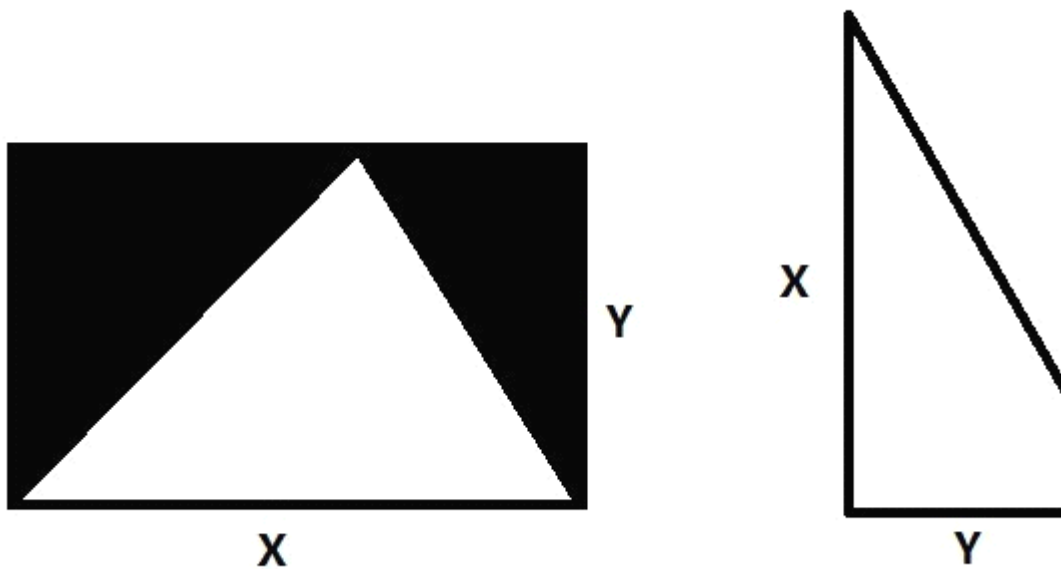
如上图，三角形 ABC 和 CDE 都是等边三角形，已知 $AB=36$ ，三角形 CDE 的周长和梯形 ABED 一样，问 DE 是多少？选 27



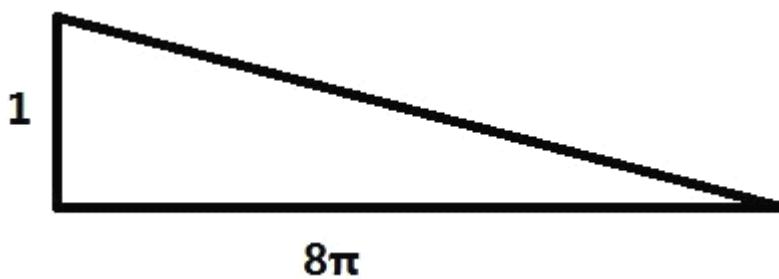
21.

如上图，已知圆和直线 L 和 X 轴相切，OM 垂直于 X 轴，请问直线 L 的斜率？选 **1**

22.

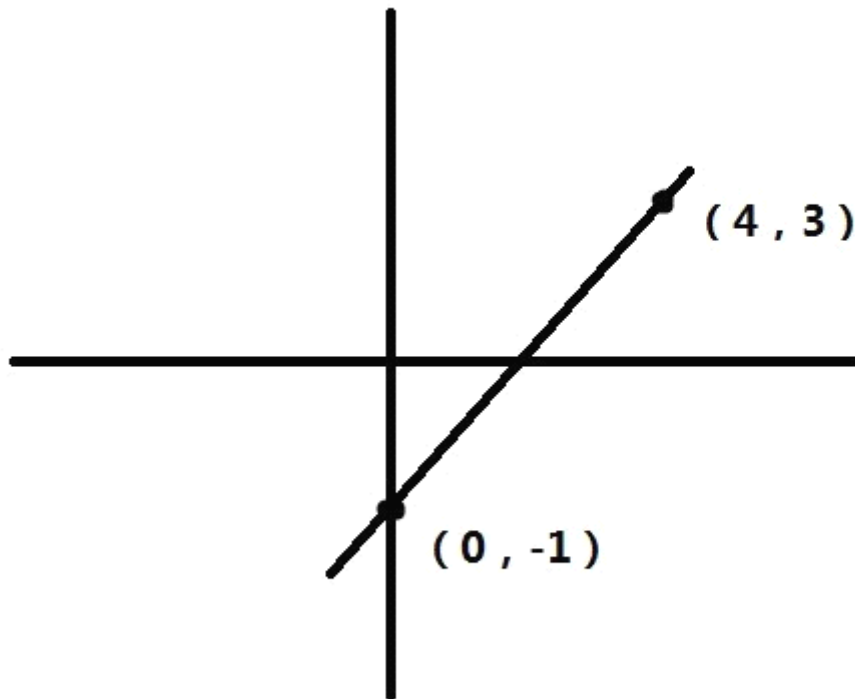


如上图，请问左边矩形的阴影面积和右边直角三角形面积比大小。选 **相等**



23.

如图，如果这个直角三角形的面积和一个圆相等，问圆半径是？选 **2**



24.

如图，已知直线为 $y=mx+b$ ，问直线在 x 轴上截距和 m 比大小，选**相等**

25. 图表题，左边上下两个饼图，分别代表了 residential 和 commercial 的各个 energy usage 在七个方面（Water heating, Lighting, Cooking 等等）的比例，有三个小问题。

(1)若 residential 和 commercial 的 energy usage 的比例是 x/y ，问其中一个方面的占总的份额的多少？（这个方面 resident 占6%，commercial 占29%）

答案选 $6x+29y/100(x+y)$

(2)如果 residential 的一个方面和另一个方面的 usage 和是 r ，请问剩下五个方面的总和和这两个方面的比例？（那两个方面份额总和是24%，

答案选 $0.76r/0.24$ ）

(3)请问下面那个是一定对的？有三个，答案**只选第一个 In the four fields that...**，下面两个没考虑到 residential 和 commercial 各自 usage 可以不一样

26. 图表题，男人和女人某方面的平均值横向柱状表， x 轴为年龄段， y 为某方面的数值 M 。三个小问题。

(1)请问女人在上图中 M 的 range 和男人 M 的 range 的差值是？（题目表达有点绕，**答案选0.3**）

(2)请问某一年龄段的女的 M 数值比男的 M 数值大概多多少？（女的为3.6，男的为2.2，**选65%**）

(3)上表那一个年龄段女的 M 数值和男的 M 数值的比值最大？（**选25~34岁**）

27.图表题，同样是两个货物数量横向柱状表， x 轴为年份， y 为数量。三个小题（最后一问忘了）

(1)答案**选13%**（12/88）

(2)总金额6个 billion，问某一年的均价是多少？答案**375美元**，那一年的货物数量比15million 多

一点点

28. 某队伍参加比赛, 赢的数量占60%, 平的数量和赢的数量的25%一样多, 已知平了3场, 请问赢的比输的多几场? 选7
29. xy 都是正数, 问 $1/x$ 根号 y 和根号 y/xy 哪个大, 选相等。
30. 3^x 乘以 $3^{2a}=3^{6x}$, 问 a 和 x 的关系, 选 $a=5x/2$
31. 已知函数 $f(x)=(3(10^8))^x$, 求 $f(5)/10^{42}$, 填空题, 答案2.43
32. 一道小图表题, 侧向柱状图, 问哪一年的变化比例最大, 选 E (直接看柱状长短, 最下面那个明显是2倍以上, 其它小于2倍)
33. $2(x+1)^2-2(x-1)^2=3$, 问 x 等于多少, 选3/8.
34. 已知 $X>10$, 问 $(-X)$ 的 $(-X)$ 次方跟 (X) 的 $(-2X)$ 次方比较大小, 选大于
35. 已知 $a=4b, 2b=3c$, 问下面 $a+b+c$ 可能为以下哪个值? 选17
36. 已知 $x+y>y$, $x-y<x$, 问 x 和 y 比大小, 选不能确定
37. 几个东西重量的平均值为4.0盎司, 标准差为0.8, 已知加入其中一个东西后重量标准差变成1.5, 问这个东西重量和3.2盎司比大小, 选不能确定
38. 一群学生考试的初始成绩(raw scores), 最低分55, 最高分85, 要对 raw scores 进行两种方式处理来统计最后的分数, 一种是都加5, 一种是都增加5%, 问两种方式的处理过后分数值域 range 的大小关系。选小于, 增加5%的那个方式的值域大
39. 五个学生的成绩分别为5个具体数值 (它们的和是420), 然后有一个学生加了进去后, 分数平均值范围在82~85之间, 问加入的学生可能的分数是多少? 多选, 答案选在72~90里面的分数, 记得第一个选项是70不选, 有个75, 有个89
40. 已知 r 为集合 $\{2,5,10,7,11,9\}$ 里的一个元素, 问 $(-1)^{r^2}$ 是偶数的概率和 $1/2$ 的大小关系, 选小于
41. 已知 $-3<1-2y<9$, 问 y 和某个数字比大小 (忘记是-4还是2了, 反正 $-4<y<2$)
42. 已知 $9\leq x\leq 12$, $2\leq y\leq 8$, 问 $2/(x-y)$ 的最大值和2的大小关系, 选等于
43. 已知浇灌 n 英亩的地需要 g 加仑的水, 问1000加仑的水能浇灌多少英亩的地。选 $1000n/g$

暂时就想了这么多, V 又想起来继续补充, 各位杀 G 友加油!

8. 31 寂静

先用手机发部分记得的吧

VQVQV 第二个超难第三个 V 简单多了 然后分数就悲剧了

填空 完全不记得了 大概影响 三空蛮多 然后每个 V 有 3 4 6 选二 单词总是有部分不认识

阅读

短阅读 有讲 一种 蜥蜴说 之前 面对紧急情况会 terrify 然后分泌什么 并且 会有特征描述 这里有题 但是选项 比较乱