

趣味数学题

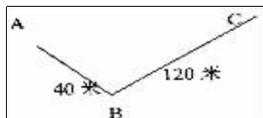
谁先到终点?

笨笨猫和聪聪鼠要赛跑啦!比赛跑道设在两座山峰之间(如下图),AB、BC两段山坡的长分别是40米、120米(如下图)。小熊裁判宣布比赛规则:笨笨猫从A点路过B点跑向C点,聪聪鼠从C点路过B点跑向A点,两人同时出发,谁先到终点谁就胜利。

聪聪鼠说:“我下坡速度是每秒8米,上坡速度是每秒4米,我一定获胜!”笨笨猫骄傲地说:“我下坡每秒跑10米,上坡每秒跑5米,当然是我跑得快!”

大家一听,便七嘴八舌地议论开了,无论是上坡还是下坡,笨笨猫的速度都比聪聪鼠快,看来,笨笨猫是赢定了!

“砰”的一声,发令枪响了,笨笨猫和聪聪鼠飞快地向各自的终点跑去,比赛的结果却出人意料:聪聪鼠获胜!聪明的小读者,知道这是为什么吗?(答案下期揭晓)



南京市数学学科带头人、力学小学 谢绍虎 (组稿 黄艳)

清华、北大等名校的保送生和自主招生考试即将开始,这些考试可比普通高考还难,对已经获得考试资格的考生来说,这就是他们的“提前高考”,特别是对于那些参加保送生考试的学生来说,通过这次考试,他们就能被大学正式录取了。这些天,他们是最忙的人。

保送生、自主招生考试开考在即 备战“提前高考”

保送生自主招生考试本月开始

南师大附中副校长周俊告诉记者,今年学校向清华和北大各推荐了十多名学生参加保送生和自主招生考试。另外北大还给了附中四个参加小语种招生提前考试的名额。中国科技大学也给了附中5个保送生、6个自主招生考试名额,上海交大给了4个保送生和5个自主招生的名额。近期优秀生们还会得到不少类似的机会。

名校的“提前高考”相当严格,清华大学对华东地区(除上海)保送生和自主招生的考场安排在了杭州,要笔试和面试,11月18日就将开考。

北京大学12月10日在南师大设考点,对所有参加保送生、自主招生以及小语种提前招生的学生进行笔

试。考过之后明年元旦还要去北大参加冬令营面试,最后定下录取名单。中国科技大学则将考点设在了南师大附中,先笔试,再面试。

既忙“提前高考”又忙校内功课

对待这些特殊学生,在上课之余,一般学校还会为考生提供与往届校友沟通的机会,让各科的优秀教师特别为他们开讲座。

金陵中学高三(13)班,有3人参加清华保送生考试,两人参加清华自主招生、还有一人参加北大自主招生。班主任周炎说,这些学生目前都在随班上课,只不过有些额外的作业可以减免不做。他们自主支配的时间用在复习数学和物理上,清华笔试只考数学、物理和外语。这几位学生都非常优秀,自主学习能力很强。周老

师是物理老师,会经常帮他们找些资料。

考生心态普遍比较轻松

姜楠是南外高三的学生,本月18日将参加清华保送生考试。他说,届时要和10多位同学一起去考试,所以感觉一点也不紧张。姜楠是数学、物理、计算机三科的省一等奖获奖选手,做过很多难题,参与过多次竞赛,他说,心态上没什么问题,现在主要是多做做题,保持手感,再想想面试时自我介绍怎么讲。

姜楠说,清华第一天笔试,第二天就是面试。为了能做好充分准备,学校也给了宽松的政策,可以请假。姜楠现在偶尔也会请假回家复习。因为南外有不少学生都在清华,姜楠通过学校和一些熟悉的校友,辗转找到了他们在北京的号码,了解一些往年考试的情况和清华的现状,让准备更充分些。

清华的考试与南外的期中考试时间有冲突,姜楠说,可能这次没办法参加期中考试了,不过还是希望学校能安排重考一次。

快报记者 黄艳

名师在线

高一新课程 各科怎么学?(五)

地理:首先要熟悉基础知识

吴军 如东高级中学 高级教师

吴军老师介绍,因为现在各地使用的地理新教材有不同版本,有些编排得并不理想,而且老师们还要兼顾多种教材的特点,教起来难度很大,而且也缺乏相应的参考资料。而学生们对地理学科的重

视不够,有些学生对基础内容掌握得很少。他建议学生首先要熟悉课本。假如要选学地理,建议平时多看一些中国地理和世界地理,尤其是地图。如果连一些最基础的知识都不了解,老师要反复花大量课堂时间来给学生从头讲起,课堂的效率会大打折扣,对学生的学习不利。

生物:文理科学学习法都借鉴

李可祥 中华中学生物高级教师

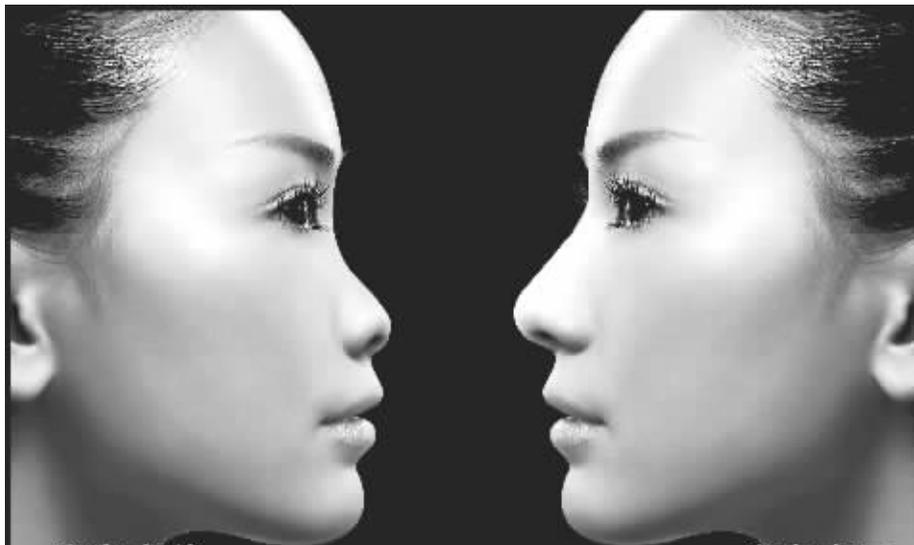
进入高中后,学生们要注重自我预习和复习的过程。同时,听课的方式也需要有所改变,要提高听课效率,记笔记时不仅要记老师写在黑板上的内容,而且还得注意将老师提到的一些重要知识点记下来。高中的学习要改变以往被动的学习方式,更强调学生自主学习,这就需要学生们把看书、学习过程中遇到的问题记下来,主动、及时地请教老师或者和其他同学进行商讨,而不是把问题遗留在一边。

能力的提高都必须在对基础知识牢固掌握的基础上。

如何在高一就夯实生物学科的基础呢?生物学科是一门介于文科和理科之间的学科。在高一时,学生们完全可以把生物学科当文科来学习,比方说,一些基础知识、基本概念、基本原理都要记得。然后在背诵的基础上才能理解,才能进行综合运用。这也是高一年级,学生学习生物最重要的方式。

特别需要强调的是,学生们要会合作学习,遇到不懂的问题,同学之间可以相互交流、相互探讨。(完)

高一新课程各科名师指导的详细内容请登录 www.lifenanjing.com.cn 教育频道查看。快报记者 谢静娴 黄艳



隆鼻术前

隆鼻术后

真实 自然 逼真 无痕

拯救“塌鼻子”

秀挺鼻形让您重塑自信

- 假体丰胸手术费全免 ● 双眼皮、隆鼻、祛眼袋、吸脂减肥7.8折, 本院全程跟踪服务 ● 消费满4800元可免费获赠880元彩光嫩肤2次

面廓改形术

国字脸(变)瓜子脸

运用先进的国际面部改形系统和独特的“无痕”面部改形技术,为你量身打造完美脸型。适合下颌角肥大、颧弓突出和方形下颌等对自己脸型不满意的爱美人士,不开刀、不红肿,轻轻松松让你变成一个小脸美人!不影响日常学习、工作和生活。

整形美容范围:韩式双眼皮、祛眼袋、溶脂减肥、面部改形、复合彩光嫩肤、脱毛、祛胎记、各种白斑、各种痣、疣、汗管瘤、灰指甲、妇科整形等

● 江苏人民最有影响力医院 ● 医保定点医院 ● 三甲二乙单位 ● 中国整形美容手术修复基地 ● 美国新加坡丰胸连锁机构中国区指定代理

专家互动:移动、联通发送“新协和医院”至“50120”留言 资费0.1元/条

新协和整形美容
<http://www.xinxiehe.com>
非常人引见联合会指定美容机构

更多详情请咨询:025-84502266 84514666
地址:南京市新街口程阁老巷20号4楼

爱如潮 善心无价

—首届庄世平“爱如潮”迪莱杯慈善拍卖

11月2日,由香港长兴集团与爱如潮慈善机构共同举办的首届“迪莱杯”庄世平爱如潮慈善拍卖活动在东莞长安高尔夫球场举行。国际知名球星、运动员纷纷捐出拍卖品,有

姚明签名的笔记本和篮球,有刘国梁、施之皓、黄彪、孔令辉、乔红、马琳、王励勤、张怡宁、王楠、王皓等世界冠军及教练签名的乒乓球拍,国家体育总局局长助理蔡振华先生特意

为此次活动寄来亲笔签名的一对球拍。

现场共募得善款40万元,捐赠给“爱如潮”慈善机构,以用于促进革命老区广东普宁市的教育、医疗事业发展。

优雅·引领轿车潮流的必备气质

提及“优雅”,通常会让人联想起那些优美又文雅的事物、状态、动作或感觉,一如中世纪的欧洲贵族,精于外的衣着装扮,修于内的谈吐举止,无不散发着迷人的魅力。时至今日,“优雅”仍是恒久不变的时尚主题。

作为独具品位的品位人士,又怎能甘于其坐驾的平庸无奇?然而男人认为刀刻般饱满曲面突显俊朗稳重,女人觉得流水般柔美曲线才是时尚最佳,如何将两者进行完美的融合?不久前,一款名叫“轩逸”的新车甫一亮相即吸引世人眼光:行云流水般的驾驭

感受,精于外而宽于内的时尚造型,S动态曲线设计主题,独特扇贝型座椅、璀璨前大灯……无不将优雅发挥得淋漓尽致!

轩逸拒绝平庸和保守,融合东西方美学精华,由丰富曲线和丰满曲面构成流畅外观,舒展且富于变化的车身腰线兼顾力度与美感,俊雅气质瞬间触动感官,沁入人心!流畅的车顶造型高挑明亮,S动态曲线设计的仪表盘兼顾驾驶席的便利性和副驾驶席的开放感,更提供超越同级的宽敞后排空间。

轩逸搭载全新开发的



XTRONIC CVT 无级变速器和MR20DE引擎,二者实现完美结合,使加速顺畅持久,消除了驾驶顿挫感,提供如行云流水般的全新驾乘体验。

轩逸符合欧IV排放标准,拥有绝对领先的省油和节能优势,将“低油耗和高动力”实现和谐统一。不久前轩逸刚获得“2006 CCTV 节油英雄会”2.0L自动挡组总冠军;在8月专业媒体试驾会,轩逸卓越的动力性能和顺畅加速得到了众多好评,以“低耗强能”成为中高级车的标杆车型!

丰挺翘 绝美胸型

不打针 不开刀 不吃药 无副作用

疗程立减优惠

限每天前五名预约者 截止日期2006.12.31

特聘来自台湾20年丰胸先进方法,配备 专业服务体系,确保个人隐私。特聘超 专业化美胸指导,采用“一对一”管理及保密 立完善丰胸数据档案管理系统,全方位掌握 你的胸部成长指数,全面保证丰胸效果。

热线 85688803 84712585 南京市新街口洪武路38号正洪大厦1504