

## 宅家高三学生如何备战数学学科

## 用好回看功能 保持习题手感

2020  
高考备考指南

本周,上海市教委正式官宣:高一年级、初二年级将于4月27日返校开学。在最后的“停课不停学”时期,仍然宅家的高三学生如何备战数学学科?数学名师们不约而同表示,“空中课堂”有线下课堂没有的优势,利用回看功能、抓住碎片时间学习,可以达到事半功倍的效果。“马上就要回归校园,从线上回归线下,保持学习节奏比急功近利机械训练更为重要。”

长宁区华东政法大学附属中学高三年级组长、数学老师朱逸凡说:“全市‘空中课堂’名师林立,对高

考有风向标作用,所以,希望学生能从多角度多方面的授教中,吸纳名师及其团队反复精雕细琢的智慧成果,并学会举一反三、活学活用。”

朱逸凡建议,每天上课前不打下准备的仗,学生拿到材料后需要先做课前预习。“现在已经是第二轮复习阶段了,预习不该和以往‘过目浅思设疑’一样,而是要落到笔头去练习完成。预习完成后,可以收看全市的空中课堂,也可以在直播课堂上根据本校教师的解说进行订正、整合梳理。”

除此之外,对30分钟的“市课”细嚼慢咽,也会有许多收获。“在这30分钟里,内容包罗万象,选题足够典型,考点整合度高,课堂言语精

练却滴水不漏,不仅明晰代数问题和几何问题中的变与不变,展示知识点间普遍联系性,还通过一题多解来体现。”

就数学学科而言,线上和线下教学各有利弊。“线下教学,教师通过瞬时的观察发现学生的问题,并及时互动反馈。线上教学则更系统化。”近几年来,静安区市西中学数学教研组长、高三数学教师张舒柳一直在做市西数学学科“线上线下综合学习”的比较研究,还创造了一套网络学习拓展教法。

他认为,要学会利用线上的优势来学习。“回看功能能让原本在笔记本、纠错上较弱的学生有‘补救’的机会,整合碎片时间,进行知识结

构的梳理,结合自己的薄弱环节来进行‘纠错’,厘清数学解决问题的过程与方式。其次,利用好线上答疑。和线下答疑相比,线上的答疑更有针对性和时间随机性,老师也因为有了思考的时间,提供的答案更具完整性。”

张舒柳曾做过一份调研,对数学“云课堂”从不适应到完全适应,大部分学生大约需要两个星期10个课时左右的时间,有85%的学生在一星期内就能完全适应。“在线学习是学会自我管理的契机,敦促学生提前进入了自主学习阶段,培养自律性。这样的学习更适合自主学习为主的大学阶段。其中,最为关键的一点就是,学生进入线上学习

前都必须给自己设定明确目标,知道自己要到线上‘索取’的是什么内容。”张舒柳说。

“高三阶段容易出现情绪波动,这是正常现象。做到不焦不躁,信心也需定期塑造。学生可以与身边老师、同学定期的在线或通话方式说说心声。”朱逸凡还支招,即便在家也别忘了保持“手感”。比如,每两天按高考要求在2小时内不拆分、不间断完成一张高考数学标准练习卷,有利于保持考试状态,练习的难度可以更偏向基础一些,避免难题过多带来的焦躁;也可以整理错题对症下药,按错因与知识章节进行“剪贴报”式的分类汇编。

本报记者 马丹

## “散装”小区成一统

石泉路街道“三旧”改造充分听民意

本报讯(记者 江跃中 通讯员 赵健 韩鸿伟)“三旧”改造(旧区改造、旧住房综合修缮改造、旧住房成套改造工作)怎么改?改什么?普陀区石泉路街道向居民解读政策措施,充分听取改造区域居民的要求,最终确定并开始了各个项目的改造。记者昨天从街道获悉,在抓好疫情防控、复工复产的同时,街道不断推进的这项改造工程已经实施,力争圆居民“新居梦”。

“2个旧改地块的收尾,5个无卫生设施零星住房,老旧住房修缮涉及34个小区,旧住房成套改造3个点位……”石泉路街道“三旧”换“三新”改造工程时间紧、任务重、难度大。

石泉路街道80个小区中,存在着老旧小区多、小区基础设施配套差等问题,本次防控疫情,老旧小区因出入口众多,导致管控力量不足、封闭式管理难度加大。80个小区共有202个出入口,部分小区还有临街门洞。居民们希望结合此次“三

旧”改造,对小区的出入口等进行重新规划。

工作小组借鉴去年的工作经验,对合并小区开展精细化改造。小区中几处“分割”多年的围墙也被拆除,环境卫生、车辆通行问题都得到明显改善。街道部分小区在疫情防控期间设置铁马栅栏封闭的临街门洞,在后续工作中也将进一步增设围墙,为小区安全上锁。“趁着这次‘三旧’改造,我们要把原来‘散装’的小区,变为一个整体。”石泉路街道党工委书记叶超表示。

此外,为从根本上解决老旧小区非机动车停放问题,街道引入智能监控、充电系统,着手对辖区内老旧小区非机动车棚进行智能化升级改造。电子门禁管理、智能监控报警等一系列高科技应用,车棚住人、私拉电线、消防隐患等一系列老大难问题,一并得到破解,让居民安心舒心不少。据统计,目前已完成非机动车棚改造46个,剩余86个非机动车棚也将陆续进行智能化改造。



上海“京都”樱花烂漫

时值四月,正是日本京都樱花烂漫的好日子,外滩金融中心里的“京都之家”“开满”了粉色的樱花,十分好看。“京都之家”面积近300平方米,分为匠人展示区、生活美学区、咖啡及清酒体验区和SOU·SOU限时体验四大区域,致力于打造多元跨界体验中心。

本报记者 张龙 摄影报道

## 想让孩子小升初入名校 家长被骗7万“公关费”

本报讯(通讯员 宋严 记者 江跃中)市民张女士为了让自己的孩子上一所好学校,托人帮忙,给了儿子同学的母亲金某7万元“公关费”,谁知孩子没有如愿以偿,7万元也被骗走了。近日,普陀警方侦破了一起入学诈骗案,犯罪嫌疑人已被警方采取刑事强制措施。

今年3月19日上午,市民张女士来到上海市公安局普陀分局甘泉路派出所报案称,她被自己儿子同学的母亲金某以帮忙择校为名,骗走了“公关费”7万元。

原来,张女士的儿子与金某的儿子是同班同学,一次偶然的机会,两人互加微信成为了好友。在平时闲聊中,金某得知张女士正在为儿子小升初择校发愁,便“热心”地告诉张女士,她的表妹黄小姐在某重点中学任教,可以帮助张女士孩子

“走后门”到该校就读,但是需要一些“公关费”。张女士欣然答应。

2019年6月14日,金某通过微信联系张女士,表示事情基本“敲定”,要求张女士尽快将7万元“公关费”和孩子的入学资料交给她。第二天,张女士便将7万元现金交给了金某,当张女士提出想与金某的表妹黄小姐见面时,金某却以黄小姐认为办这种事情比较敏感,不愿与陌生人接触为由,拒绝了张女士的要求。

随着开学日期的日渐临近,入学通知书迟迟没有收到,焦急的张女士又多次联系金某,要求与黄小姐见面,详细询问入学的事宜。而每一次都被金某以黄小姐带学生军训,在国外旅游等理由搪塞。直到开学,张女士都未见到金某口中的表妹黄小姐,而张女士儿子的升学也

因此受到了影响。最终,发现自己受骗的张女士选择了报警。

警方立刻开展调查。根据张女士提供的线索,民警结合现场走访,很快锁定了诈骗嫌疑人金某的身份信息和活动范围。当天下午2时许,民警在志丹路某小区内,将犯罪嫌疑人金某成功抓获。

经调查,金某的表妹黄小姐确实是某重点中学的教师,但金某从未与其提过张女士儿子入学的事情,黄小姐也未收到过金某的任“公关费”。到案后,金某如实供述了自己捏造事实,子虚乌有托关系办理入学,骗取张女士7万元钱款的犯罪事实。

目前,犯罪嫌疑人金某因涉嫌诈骗诈骗罪被普陀警方依法采取刑事强制措施,案件正在进一步侦办中。

警方提示:又到“入学季”,广大市民在办理升学、户籍等相关政务事宜时,请通过正规渠道办理,相关政策可以通过登录政府门户网站进行查询,凡是符合条件的,都可正常办理。切勿相信“旁门左道”,以免让不法分子有可乘之机。

## 为出国游伪造证件 被判处拘役4个月

本报讯(记者 郭剑烽 通讯员 陈民翔)旅游为的是愉悦身心,放松自我,但是为了旅游任意造假只能让出国游变牢里蹲了。经上海铁路运输检察院以伪造国家机关证件罪提起公诉,前天,上海铁路运输法院依法对被告人李某判处有期徒刑4个月,并处罚金人民币1000元。

去年底,小伙李某刚刚与女友分手,心情烦闷,就想着去新西兰旅游散散心。在旅游中介的介绍下,李某得知出国旅游办签证需要一些证明和一些证件,如收入证明、财产证明、婚姻证明等,可这些李某都没有,签证不通过,诗与远方的浪漫也就没了着落。不甘心就此放弃的李某最终决定提供虚假的信息,伪造这些证明和证件。

李某通过网络搜索“办证”,找到一个伪造证件的卖家“AAAAA证书定制”。这个卖家声称,“本店出品必属精仿”。在一番沟通后,李告知了卖家需要伪造公司印章一枚(伪造收入证明使用)、结婚证、户口簿、机动车登记证书和不动产证书各一本。通过微信聊天,李将这些印章及证件的信息告知卖家,真实个人信息、真实父母信息、虚假结婚证照片、假配偶、假儿子、假房产信息等等,真假参半再加上卖家高超的手艺,几乎可以以假乱真。

就在他满心欢喜拿到这些伪造的证件和印章后不久,一次外出在虹桥火车站过安检时,这些“证件”被公安人员抓了个正着。李某当即承认这4本证件均为伪造。