

随着中考的结束,初二的同学也就升入了初三,同时又到暑假,这时除了适当的休息和放松,还要利用好这个假期,不要让自己输在起跑线上,那么假期数学学习要关注哪些方面呢?本报特邀石家庄第十七中学优秀教师曹素平,助力准初三生暑假学习。

准初三生数学学习点拨

名师简介:曹素平,石家庄市第十七中学数学教师,优秀班主任。教学成绩突出,参加桥西区、石家庄市、河北省青年教师评优课均获一等奖,全国评优课二等奖,并多次在区、市教研活动中做展示课。

本报记者 刘杰



一、认真完成作业

好的学习态度,先从认真完成作业开始。暑期作业,有的老师会布置复习作业,同学们做作业就不仅仅是做题,更重要的是通过作业复习初一初二学过的内容,总结解题过程中用到的知识点和方法,甚至总结出这一类题目的解法。认真总结反思才会有稳步的提升,才能达到触类旁通,融会贯通。有的老师可能会布置预习作业,这需要同学们先认真研读课本,理解概念,弄清定理、公式的推导过程,再去进行练习,尝试自己总结解题的方法;在预习过程中遇到有疑问的地方,及时记录下来,带着疑问去上课,激发求知欲。

二、提高运算能力

初三数学在运算速度、准确度、精细度方面的要求都高于初一初二,是中考重点考查的一种能力,并且物理化学的学习也离不开数学计算,同学们在初一初二就已经学过了实数范围内的计算和整式分式的计算,一元一次方程,二元一次方程组,分式方程,一元一次不等式(组)也都已经学过,只有一元二次方程没有学过了。我们都知道熟能生巧,所以建议同学们通过强化训练提升运算能力和技巧,在练习的过程中还要注意知识之间的联系,发现新方法;同时可以自己预习和探索一元二次方程的定义和解法,发现知识之间的联系和转化。

三、整理知识框架

尝试对初一初二学过的章节进行整理,比如说代数方面可以分为数与式、方程与不等式、函数三部分内容,每一部分又包

含哪些章节,什么知识点,都可以体现在框架图上。同时总结类似的章节,在知识的呈现方式,研究方法上有什么类似的地方,比如说在学习一次函数时,我们先学习了一次函数的定义,然后探究了一次函数的图像和性质,如何求一次函数的表达式,最后再学习一次函数的应用,那么将来要学习的反比例函数,二次函数是不是也是按照这样的思路进行学习呢?去看看初三的课本就会发现,函数的学习基本上就是按照这样的研究方法进行的,所以进行章节的整理,对我们的预习也是有帮助的。还建议同学们读一读初三的课本,把初三的章节也添加到框架图上,对初中整个知识体系做到心中有数。

四、关注数学思想方法的总结

数学思想方法是数学的灵魂,例如类比和转化的思想,数形结合的思想,分类讨论的思想等,这些方法在初一初二的课堂中老师肯定已经渗透给你了,比如说我们在学习四边形的知识时,经常是转化为三角形去解决,现在的新教材不再学习梯形,但是我们还是会遇到梯形的题目,为什么呢?因为解决梯形问题,很多都可以转化为三角形和平行四边形或特殊的平行四边形去解决,这里就体现了类比和转化的数学思想,所以我们在完成假期作业和进行练习时,要学会抓住数学思想方法,善于运用数学思想方法,逐渐提高解决问题能力。

总之,在暑假,同学们可以以暑假作业为载体,进行以上方面的练习,同时结合自己的实际情况进行学习。

第五届丹青青少年中国书画大赛在河北美术馆开幕

本报讯(记者程福俊)第五届丹青青少年中国书画大赛优秀作品展于7月21日上午在河北美术馆盛大举行。从数万幅参赛作品中挑选出的2000余幅优秀作品,可以代表当下中国少年儿童书画创作的最好水平。这些来自美国、新加坡、韩国和日本等国家的海外小作者以及全国各地的小作者们,携带作品,在河北省最高艺术殿堂完美呈现,让前来参加开幕式的5000多位观众以及书画业内人士惊叹不已。

据大赛组委会负责人张振华介绍,丹青青少年中国书画大赛已经连续举办了四届,现已成为全国书画艺术界以及教育界最具影响的少年儿童艺术赛事。第五届大赛的参赛人数规模又有所增加,而参赛作品质量也有明显的提高。担任专业评审的河北省书画院书画艺术家对此深有感触。程利、周会然、刘春华、牛建新、成君等评委多次参与评选工作,河北省书协副主席、河北省书画院院长陈茂才也是多次亲临现场,对评审工作给予专业指导;中国书法家协会理事、中国书法家协会行书委员会秘书长、河北省书法家协会驻会副主席刘月卯对丹青青少年中国书画大赛极为重视,并对大赛能够连续五年成功举办给予了充分的肯定。

作为大赛主办方之一的中国书画家联谊会,对丹青青少年中国书画大赛也提供了最专业的艺术指导。徐悲鸿先生的夫人廖静文女士生前对丹青少年也非常关注,对这一功在当代利在千秋的公益项目给予了很多关心。与此同时,中国书法家协会培训中心、中国书法家协会考级中心、中国北兰亭艺术中心对丹青青少年中国书画大赛也给予了多方支持和扶助。正是因为有了这些专业机构和众多中国当代顶级书画艺术家的倾力帮助,才有了今天高规格、高档次、高质量的少年儿童艺术赛事。与此同时,一些培训机构包括桔子鸿蒙教育、石纺路小学、一诺少儿美术、智慧树美术、夏加儿美术、妙笔小星、东方童画、艺术理想、晓春美术、智慧星美术对这种高标准的比赛非常重视,每届活动都是精心准备参赛作品。

作为一项少年儿童艺术赛事,丹青青少年中国书画大赛一直秉承公开、公平、公正的原则,全部的评审工作由河北省书画院负责,中国书画家联谊会和中国北兰亭艺术中心负责监督评审,使得大赛连续举办五届,所有的评审结果无任何异议,赢得了全国广大中小学校以及书画培训机构的高度认可。

教育资讯

“一带一路”国家校际教育发展联盟启动仪式隆重开幕



本报讯(记者刘杰)24日,由石家庄市教育局和石家庄市外国专家局主办的“一带一路”青少年教育发展联盟启动仪式暨科学素养教育主题文化周,在河北正定中学隆重开幕。来自德国、罗马尼亚、白俄罗斯、斯洛伐克、波兰、巴基斯坦、阿富汗、马来西亚等国的20余名中学和大学的教育专家与省会教育专家齐聚,通过不同文化背景下的校际交流,沟通教育思想,切磋教育策略,开展教育合作。

石家庄市教育局副局长马建国认为,组建“一带一路”青少年教育发展联盟,举办科

学素养教育主题文化周活动,对于拓宽办学思路和视野,活跃工作思维,提高教育教学水平,最终达到推进全市教育事业全面发展的目标,必将产生积极的影响。

河北正定中学主管校长宋宏雄做了主题为《学生科学素养的培养策略与途径》的讲演,从科学素养的地位,校园活动中学生科学素养的培养,直至教师科学素养的培养与培训,全面阐述了科学素养的重要性,及在学校中的全面践行。

据悉,此次活动还将到北京、河北保定和承德等地进行教育考察。

学习可逆袭! 但……逆袭需抓紧,暑秋是关键!

不想荒废整个暑假?想趁着暑期提升自己、实现弯道超车?那就来浩谦一聚才高二暑期特训营!

想完爆高中数理化?想让新学期有更好的起点?那就来浩谦一聚才周末大讲堂!

浩谦学校旨在帮助刚升入高二的同学梳理并且巩固旧知识点、查漏补缺、形成知识框架、培养学科思维。12天学科集训,语、数、英、理综(文综)全科学习。特增设潜能激发课,让孩子摆正心态、激发学习潜能,给学生合理建议,实现孩子的潜能开发最大化。让学生能够为自己高中阶段的学习做好充分准备!

同时,针对升学后想要数理化知识更扎实的同学。学校开设高二秋季周日课程,帮你完爆数理化!

高二秋季周日课堂,半日之内,贯穿三科知识。强大的师资阵容,只为让孩子轻松应对数理化。学校专属内部教案,只为报名的你专属。更有助理团队,协同老师,让你只专注于学科进步。课程更是直指高考,老师全程悉心陪伴。学校学习环境舒适,学习氛围浓厚。

同时,学校注重提升同学们的自我管理能力、为同学们培养良好的学习习惯,实现自我突破全拓展。

来浩谦,拉近你与梦想之间的距离!

浩谦教育
Hutchin Education

升高二暑假特训

12天学科集训:语、数、英、理综(文综)全科学习;习惯态度、行为管理、自我突破全拓展;
12天浓缩浩谦21年教育理念,拉近你与梦想的距离
2018年8月6日-8月17日 限额:20人/班 费用:5760元(含住宿)

周日大讲堂 完爆数理化

周末半天,贯穿三科;教师阵容,难得一遇;内部教案,学员专享;助理团队,协助管理;
直指高考,悉心陪伴;环境舒适,氛围浓厚
6课时/三科/次 费用:6800元/秋季(18次课)
单科报名:2课时/科/次 费用:2520元/秋季(18次课)

详情咨询浩谦各校区或拨打咨询电话:0311-85337033