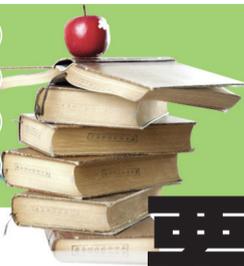


热烈祝贺中原报业传媒集团今日揭牌

冲刺中考



$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 = \frac{n^2(n+1)^2}{4}$$

$$(a+b)^n = a^n + na^{n-1}b + \frac{n(n-1)}{2!}a^{n-2}b^2 + \frac{n(n-1)(n-2)}{3!}a^{n-3}b^3 + \dots + \frac{n(n-1)\dots(n-k+1)}{k!}a^{n-k}b^k + \dots + b^n$$

$$1^3 + 3^3 + 5^3 + \dots + (2n-1)^3 = n^2(2n^2-1)$$

要想少出错 记得“常回头”



中考数学是多数考生的“拉分”科目。很多考生与心仪的高中失之交臂，就是因为在学习上失了手。

中考数学最容易失手的内容是哪些？如何在最短时间内提高数学的成绩？我们采访了新东·红旗高中理科实验班课题组组长、红旗教学研究院院长赵红旗。

晚报记者 唐善普

数学并不难，学会“记”是关键

在赵红旗看来，中考数学并不难，主要是学生不愿意“记”。做了无数的题，没有起到作用。

“对自己不熟悉的知识或必须要掌握的难题，一定要下工夫强记。等记了10道题后，就会有不过如此的感觉。”赵红旗说。

此外，每个学生脑中至少要有10份完整的数学测试卷，然后结合自己的情况进行对比分析，找出不熟练的部分，进行强化。

要想少出错，做完一步检查一步

赵红旗介绍，很多学生考试时经常把会的题做错，找原因时都说马虎或粗心，下次一定小心，把题多读几遍，多算几遍。很少想到考试时间不够怎么办？

“其实，考试犯错很正常，这是他们检查能力的缺失，不是‘小心’就能解决的。”赵红旗说，题读错、数看错、算错、抄错、表述错等是犯错最多的情况。考生要明白，只要做就会犯错，所以要提醒自己每做完一步就检查一下，也就是要经常“返回”。如果解答完了才检查，发现了错误，因为后面的都要修改，恐怕时间也不够了，这对后面做题的影响会很大。

学会把几何图形信息转换成代数信息

赵红旗总结了中考数学时学生经常“卡壳”的题：选择题——函数题、几何计算题；填空题——函数题、图形题、几何计算题、找规律题；解答题——几何题、函数题、应用题、几何函数结合题，以及与这些知识有关的创新题。

“通过分析发现，中考数学卡壳的知识集中在函数和几何。”赵红旗认为，学生最困难的是函数图形中的几何信息，这是因为几何题没有代数题非常清晰的解题步骤可套用，面对多线条的图形，不会把几何图形信息，转换成代数信息，遇到最后压轴题更是不知道如何下手。“要学会把几何图形的信息，转换成代数信息，这样在做几何计算题的面积计算、边长计算和角度计算时，会发现原来很容易。”

中考培训机构指南·数学

学校名称	地点	开设班别	教学特色	名师推荐	收费标准
新东方经三路校区	经三路农业路交叉口财富广场2号楼3层	中考数学白金班	幽默风趣、深入浅出	王老师	根据课时收费
独树教育优胜路校区	优胜路小学斜对面(天下城西门北侧)	同步培优班	小题讲活、大题讲法	赵老师	25元/课时
黄埔导航学校	城东路与凤凰路交叉口东博大院内北5楼	精品班	短时间快速提高成绩	刘老师	40元/课时
丁老师文化培训学校	经五路与纬五路交叉口南10米路东	尖子班	培养思维的深度、广度	丁老师	30元/课时
第三方教育·红旗数学	文化路优胜南路西北角(国奥大厦13层)	初、高三冲刺班	专业的数学教学研究机构	赵老师、孙老师	根据课时收费
陈中数理化紫荆山总校	紫荆山路与商城路交叉口裕鸿国际D座4楼	中招冲刺班	因材施教，快速提分	张崇海	25元/课时
捷登教育凯旋门校区	陇海路桐柏路口凯旋门C座0710室	一对一	培养思维能力，教会做题技巧	量身推荐	根据课时收费

距离中高考的时间越来越近，初三和高三的家长也越来越紧张起来。有的孩子因为成绩优秀喜形于色，家长怕孩子太“轻敌”；有的孩子因为找不到考试的重点和难点苦不堪言，家长看在眼里急在心里；还有的孩子因为成绩一般，得不到重视而对学习渐失信心，家长无可奈何。

在这“赶考”的日子里，家长该做些什么，怎样助孩子一臂之力呢？近日，记者采访了捷登教育的姜因因校长。

晚报记者 闫明

过分关注，孩子压力大 不管不问，容易出问题

临近中高考，家长应该怎么做？

回到家轻松环境为他减负，饮食清淡，不要“下任务”

A 临近中高考，家长莫要“帮倒忙”

在孩子的学习问题上，家长大致有两类，一类是对孩子“过分”关心，一类是对孩子“不闻不问”。

对于第一类特别关心孩子学习的家长，从本意上来讲，他们肯定是为了孩子好，但我想说的是，家长对孩子的思想品德教育和素质教育提出要求、看法和指导肯定是可以的，但如果对孩子的具体科目的学习问题也“指手画脚”，就不应该了。

面对这样的家长，姜因因提醒家长自己不是老师，就算是老师，也未必是教这个年级这个科目的，不要总认为自己是“懂”的，却不知自己一直是在帮倒忙。

第二类家长从不给孩子定目标、定任务，也从不在孩子的学习问题上多问一句。姜因因告诉记者，不给孩子制造压力、不帮倒忙的出发点是好的，但如果家长真的认为，上不上学都一样，上什么样的学校都一样，因而不给孩子定目标的话，那就出大问题了，好学校对孩子的影响和普通学校肯定是不一样的。

姜因因提醒家长一定不要做以上两类人，如果孩子真的在学习上出了点问题，或者哪一科成绩不太理想，最好的办法是带孩子去找专业的辅导机构去寻求帮助，近期捷登教育就接待了不少想帮助孩子冲刺中高考的家长。

B 面对升学，家长不要“另辟捷径”

有这么一部分家长，因为家庭条件较好，或者自己的经历问题，对孩子的学习问题一直不太重视。孩子的学习成绩好与坏对于这部分家长来说都不是问题，挂在嘴边的一句话就是“怕什么，回头找找关系给孩子安排个好学校，考不上爸妈给你花钱上。”

捷登教育姜因因校长认为，家长这样做非常不对，最起码不能把这样的事当成理所当然，因为这样做会对孩子产生不良影响。会让孩子认为一切都可以让父母帮忙搞定，一切都可以用钱搞定。家长必须要求，帮助孩子去努力学习，哪怕花点钱找个不错的辅导机构给孩子补习补习，能让孩子多考一分不当择校生，就比当择校生强啊，因为这里面不仅仅是钱的问题，还有孩子的面子以及接下来的学习等问题在里面。近期捷登教育就接收了好几个这样的孩子，有些家长表示，哪怕上辅导班花的钱比交择校费多得多，也不愿意让孩子当择校生。

C 照顾孩子，别把好事办坏事

临近中考，姜因因提醒家长一定要给孩子营造一种宽松的氛围。在家里，该做什么做什么，切不可在孩子面前表露出对考试有所担忧的神情。临考期间家里应尽量不搞聚会等活动，家长们有什么工作上的困难，或者是家庭内部的矛盾问题，也不要让孩子面前表现出来，以免分散孩子注意力。孩子在学校的压力已经够大了，回到家里一定要让孩子感觉轻松些。

针对孩子的饮食问题，姜因因建议家长也不必过于关注，比如平时孩子早上吃一个鸡蛋就够了，这会你非要让孩子吃两个，这样做不仅起不到好的作用，有可能还会对孩子的身体和心理造成影响。临考期间，饮食尽量以清淡为主，多吃水果，适量地吃些鱼、禽、蛋类食物，多喝白开水。

最后姜因因表示，近期因为到了中高考冲刺的最后阶段，有很多家长为了帮助孩子，出现了病急乱投医的现象，希望大家不要盲目。如果家长真的想帮助孩子快速提分，捷登教育愿意帮助大家，有什么问题可以拨打67069831(二七区)、63582281(金水区)、60123089(中原区)进行咨询。

另外，今天初三学生的二模考试就要结束了，如果在本次考试中孩子有哪些科目出现了问题，大家可以拿着本期报纸到捷登来，捷登教育免费为学生进行试卷点评。

