



数学：题不偏不怪 能拉开梯度

每年中考，数学科目往往成为考试第二天的热点话题。数学难不难，通常会直接影响到考生和家长的心情。6月14日11时，2024年中考数学考试结束，记者在青岛第四实验初中、青岛三十四中等考点观察到，走出考场的考生们表情比较“复杂”，有的面带笑容，有的颇为凝重。采访中，大部分考生认为今年中考数学题型比较常规，没有偏题怪题，算是正常难度，部分题目的计算量较大。

距离数学科目考试结束还有5分钟，在青岛第四实验初中考点外，一名男生踏着轻松的步伐刚走出考场，就被几名等待接考生的家长围住。“能提前交卷是不是说明题不难？”“最后一道大题考的是什么？”家长们的问题一个接一个。

“难度算是中规中矩。”这名来自第二实验初中的男生说，“最后一道大题涉及动点，最后一问有些难度，计算量比较大。”青岛五十三中考生刘同学认为，今年数学题不算特别难，她做完所有题后还剩下10分钟的检查时间，“难度与一模接近，解答题比较常规，计算量大，但在考查数学思维方面没有那种特别别扭的题，做得挺顺手。”青岛第二实验初中的杨同学也觉得数学考试难度适中，没有特别“为难”考生，虽说如此，但最后两道大题还是有一定难度的，倒数第二道大题的最后一问计算量比较大，需要同学们耐心运算，自己就在这一问上卡了一会，才最终解出答案。

“选择题比去年少了一道。”“最后一道大题的最后一问我没解出来。”……青

岛二十一中考点外，几名考生一出考场就热火朝天地讨论着。“选择题和填空题主要考查基础，后面大题比较难，是拔高题。”考生李同学告诉记者，他觉得二次函数题比较难，计算量较大，但题目不偏不怪，和平时练习的难度差不多。

“数学是一门区分度比较大的学科。每年中考数学考试前，孩子们都比较紧张，因为相对其他科目考试来说，数学的偶然性可能大一些。今天考试结束后，有的学生说难度还可以，有的说题型没有太大变化，还有的说比较难。”青岛超银中学镇江路校区初三数学老师底乔飞告诉记者，从学生的反馈来看，今年中考数学整体难度正常，有一定区分度，所以考生们的感受不同。有的学生反映自己最后一道填空题算错了或是最后一道

大题没算对，而这些都是以往考试出现的一些难点，有学生不会也是情理之中的事。

“现在的中考数学命题立足于育人，围绕发展学生的核心素养，激发、唤醒学生，题目更注重于引导学生在真实丰富的情境中发现问题、分析问题、解决问题的过程。”底乔飞认为，中考注重于考查学生的数学思维，重视学生思考力、创新力的培养。“现在的初中数学不是单纯知识点的叠加，而是立足于基础知识，给学生更多思考的空间。”她建议，想要学好初中数学，首先要扎实掌握基础知识，然后做题要注意归纳总结，特别是从错题入手，找对学习方法。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者董真 于娜

单臂拥抱 陪考生到“最后一刻”

青岛第二实验初中初三班主任李智颖“双重身份”送考



李智颖鼓励自己的学生自信地走进考场。于娜 摄

“加油！”“没问题！”“相信自己！”……14日一早，在青岛65中考点外，青岛第二实验初中初三5班班主任李智颖和学校

其他送考老师不同，身穿黑色衣服的她把整个右侧手臂包在衣服里，与学生们单臂拥抱、击掌，送上考试祝福，看着自

己的学生陆续走进考场，直到考试铃打响，她还久久不愿离去。今年，身为毕业班的班主任，李智颖还有一个身份，就是考生家长。

在距离中考还剩一个月的紧张备考期，李智颖在讲台上奋笔为学生们解析数学试题，当她转身时，一不小心从讲台上跌倒，只听咣当一声，学生们赶紧上前把李智颖扶起来。“完了，我当时知道肯定是骨折了，特别痛，但我不能说，别分散学生们注意力。”李智颖强忍着刺骨的痛，一脸淡定地跟学生们说：“没事，大家先自习。”随后，她便自己走出教室，在同事的帮助下，打车到就近的医院做CT检查，经医生诊断，确诊李智颖为右肩骨折。在医院经过石膏固定包扎后，李智颖立马打车返回学校继续给学生们上课，这期间，没有耽误学生一节课。

“这是我在二实验带的第三届毕业生。班上孩子们都特别懂事，我一直没敢跟他们说我骨折了，告诉他们说‘老师只是受了点伤，不是很严重，但右手目前不能写字了，我可以口述，需要学

生上来帮我写’，我得跟孩子们交代清楚，免得他们担心，也为了让他们安心备考。”那段时间里，李智颖右肩骨折除了写字受影响外，做饭收拾家务也变成了麻烦，不巧的是，原本帮忙操持家务的老人也生病住院了，而在黄岛工作的爱人一周才能回家一次，到家时孩子们差不多也睡了，更别提操持家务。“我有两个孩子，大女儿今年也参加中考，但我顾不上她了，只能跟上小学的儿子说别打扰姐姐学习。”回忆这段时间，李智颖一门心思扑在自己学生身上，在家期间吃饭全是外卖。

早晨7点之前到校，晚上6点离校，轮到晚托管8点离校，到家后不仅要整理课件备课，还要在家长群里安抚家长们焦虑的心情，与个别家长单独交流，给家长们吃下“定心丸”，直到晚上10点多，帮所有家长调整好心情后，她才放心入睡。“办法总比困难多，我也经常这样教育自己的学生和孩子，为他们树立榜样。”李智颖说。

记者 于娜 摄影报道

“延迟”半年 送完这届毕业生就退休

青岛42中数学老师王红退休前收到学生和家长感谢信

大“橘”大利、一举高“粽”、红红火火送考团……在青岛34中考点外，来自青岛42中教师送考团高举“旗开得胜”“胆大心细 规范答题”“马到成功”“战则必胜”等中考祝福语标牌，与即将走进考场的学生们击掌助力。“学校用祝福与爱的仪式感为学子们加油助威，鼓励他们勇敢面对任何挑战。”身穿红色连衣裙的数学教师王红，至今已在青岛42中教学24年，送走8届毕业生，原本今年1月份退休的她，为了送考生最后一程，决定与学生们一起“毕业”。

“您时刻为孩子们着想，从不吝啬自己的休息时间，不厌其烦地鼓励孩子们不懂就问。晨起叮咛，晚上嘱托，孩子们有什么情绪和烦恼，您送上的心灵鸡汤能及时抚平他们受伤的心！已到退休年龄的您，却怕影响到孩子们学习，一直带到毕业。三年来，您亦师亦友的陪伴、为孩子们全心全意的付出，值得我们家长和孩子铭记于心一辈子！”中考第一天，王红收到了家长送来的近千字感谢信，感谢她独特的教学方

法，让学生爱上学习。

从初一刚入校起，每天一封家长信，让家长们通过信件了解学校教学情况和先进教育理念，在信的最后预留两行空白处，一处是给学生写日记，一处是给家长写建议；第二天收上来信件，王红一封封翻阅，看到比较好的便会摘抄下来，放到第二天的家长信里和大家一起分享。王红用这样的方式交给学生们什么是坚持，与家长们携手共育共进。

坚守教育一线35年，每天早来晚走，全身心投入到教学工作中，收获学生家长的爱。“不放弃任何一个孩子，平等对待每一个孩子，送给孩子们一个充满爱和自由的世界。”这是王红的教育理念，她始终认为，一个孩子的成长不仅仅是成绩，更重要的是做人、做事的态度。她用自己的智慧和认真，时刻影响着身边的每一个学生和家长。

“感谢您这三年的教诲，让我懂得了很多大道理。从小学起，数学一直是我的弱科，我也从不在乎，但自从遇到您，我总会觉得愧疚，在最差的一科遇到最



青岛42中教师王红(左一)和学校老师们一起为学子送考。

喜欢的老师，我不想让您对我失望，感谢您初一时对我的帮助，让我爱上学习。希望你身体健康，桃李满天下！”毕业前，

王红的学生也为她送上感谢信。

观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者于娜