

2011年安徽中考数学试卷点评：稳中求变逐有区分 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_AE_89_c64_644150.htm 2011年安徽中考数学试卷点评

：稳中求变逐有区分，试题紧扣双基，贴近生活和时事，突出能力要求，既考虑到知识的覆盖面，又突出了重点知识内容的考查，难易兼顾，又增强区分度，有利于学生的全面发展和高一级学校的选拔。今年的数学中考试卷，充分体现了新课程标准的理念。试题紧扣双基，贴近生活和时事，突出能力要求，既考虑到知识的覆盖面，又突出了重点知识内容的考查，难易兼顾，又增强区分度，有利于学生的全面发展和高一级学校的选拔。今年的数学试卷具有以下几个明显的特点：今年试卷的一个亮点是“空间与图形”内容方面的考查比例与往年相比有所加大。既考查了学生对几何事实的理解、作图和推理能力，又考查了几何证明技能和方法，此外还加强了对图形变换的理解，如平移变换、位似变换、旋转变换等，它们主要考查学生建立空间观念和对图形的直观感受。圆的知识考查无论从数量上还是难度上都大大降低了要求，仅考查了圆的垂径定理及基本计算方面的内容，对学生逻辑思维能力提出了恰如其分的要求，显示出试卷回归数学本性，追求数学韵味的特点。“统计与概率”内容方面不再强调单纯的计算，根据设置现实生活中的问题情境，考查学生能否从所给的数据、统计图表中获取信息，作出了分析和判断，考查了统计的基本思想。试题特点分析今年的中考试题中，大部分题目起点较低，入手容易。试题立足教材，注重数学思想方法的考查，如数形结合、方程函数思想、归纳

猜想、化归、数学建模等思想方法。在考查基本知识的同时，试题注重联系实际、紧扣时事与热点问题，如我省的森林面积问题、地震震级与释放能量问题、生态食品的精加工与粗加工问题，由于问题背景大都为考生所熟悉，使考生求解数学应用题有较好的切入点，有利于学生的考试发挥，有区分度但不会太大。另外，本次试卷还注重探究创新等数学能力的考查，试卷中涉及这类问题的题目有第10、20、22、23题，与去年大致持平。第10题是综合性较强的题目，考生如没有注意函数关系为分段函数，失分率将会较高。第20题重点考查学生对表格中的信息进行处理以解决实际问题的能力，很好地体现了数学源于生活，服务于生活的课程理念。第22题第（3）问、第23题第（2）、（3）问，学生必须具有较强的分析问题和解决问题的能力才能圆满解决这个问题，更能考查学生的合情猜想能力和动手操作能力。因此估计此题会影响到试题的区分度。预计今年数学均分比2010年略有提高，数学成绩依然可能成为影响今年中考成绩，拉开中考总分距离的重要因素。推荐新闻：[各地2011年中考成绩公布时间及查分方式](#) [各地2011年中考分数线](#) [各地2011年中考录取时间及录取查询方式](#) [各地2011年中考作文题目](#) [各地2011年中考试题及答案](#) 更多中考信息请访问：[百考试题中考频道](#)（[收藏本站](#)）[中考论坛](#) [中考网校](#) [100Test](#) 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com