

剖析陕西2009年中考数学试题：用扑克牌玩抽数游戏 中考考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/643/2021\\_2022\\_\\_E5\\_89\\_96\\_E6\\_9E\\_90\\_E9\\_99\\_95\\_E8\\_c64\\_643475.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E5_89_96_E6_9E_90_E9_99_95_E8_c64_643475.htm)

【试卷综述】2009年我省中考数学试题与去年相比难度稍有下降，试卷设计赏心悦目，所呈现的信息不仅是数学符号和文字，还包括图形、图像及表格等。如第3题通过图形考查圆与圆的位置关系、第10题通过表格获取信息，判断二次函数图像与x轴交点的个数、第21题通过一次函数的图像获取信息，进而解决实际问题、第19题调查学校球类对抗赛的扇形统计图和条形统计图等，让学生在各种赏心悦目的考查形式下，愉悦地进行答卷，顺畅地解决一个个难题。

【亮点题型】2009年试题积极创设探索思考空间，重在考查学生探索与思考的过程及创新意识和能力。如第16题求线段和最短问题，它延续了2008年压轴题的思想和方法、第25题要求学生分别在正方形和矩形内做出符合题意的点，这大大激发了老师和学生的探究欲望，从特殊( $90^\circ$ )到一般( $60^\circ$ )甚至可探究 $30^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $120^\circ$ ……都很好考查了学生“观察发现自主探索”的思维过程、“用数学知识和数学思想方法解决综合问题”的能力以及学生的创新意识和能力。

【贴近生活】试题的生活情境丰富多彩，倡导学生从图形、图像及表格中获取信息，如第4题为减轻学生课业负担调查学生写作业时间，第15题商品的标价、售价及利润问题，第19题学校举行球类对抗赛的统计问题、第22题用扑克牌玩抽数游戏等，引导学生运用所学知识解决生活问题，让学生在丰富多彩的数学花园中自由地畅游，尤其是第20题利用太阳光测楼的高度问题，去年的这个题位是一道

要求学生自己设计测量方案的题目。测量的途径很多，今年这道题命题人给定了测量方案，更具有现实意义，所利用的工具是皮尺，这很容易得到，此种方案对外界环境要求也很低，无需空旷的场地，家属院内就能完成，而且结果误差也比较小，利用影长去推算楼房的高度，非常的“生活化”，这正符合了用人人都能理解的数学知识去解决生活问题这一宗旨。【命题启示】今年中考数学试题给学生带来了活力，给老师带来了启发、给教学带来了冲击。雄厚的基础知识是能力的载体，很难想象数学概念不清、运算不准的学生的能力会有多高，同时，良好的行为习惯、严谨的思维、周密的推理和规范的书写都是得高分应该具备的要素。更多2009年中考信息请访问：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](http://www.100test.com)