

2017 年深圳中考数学试卷分析

2017 年深圳中考数学试卷，结构编排合理，难度分布适宜。在全面考查核心内容的基础上注重考查了知识的覆盖面，又突出了重点。其中部分压轴题型略有调整，对考生的知识面广度考查更加突出。结合分析情况，对 2017 年中考数学试题和考生的解答情况简要分析如下：

一、试卷分析

1. 试题类型

试题类型	题量	分值
选择题	12	36 分
填空题	4	12 分
解答题	7	52 分
总计	23	100 分

2. 试题特征

1) 稳中有“多变”

◆ 与往年相比，题型变化大，打乱学生做题惯性思维

如：没有考查往年热点的三角函数和销售类应用题、找规律问题

填空压轴 16 题考查旋转相似，15 题考查高中的虚数。

2) 经典依旧

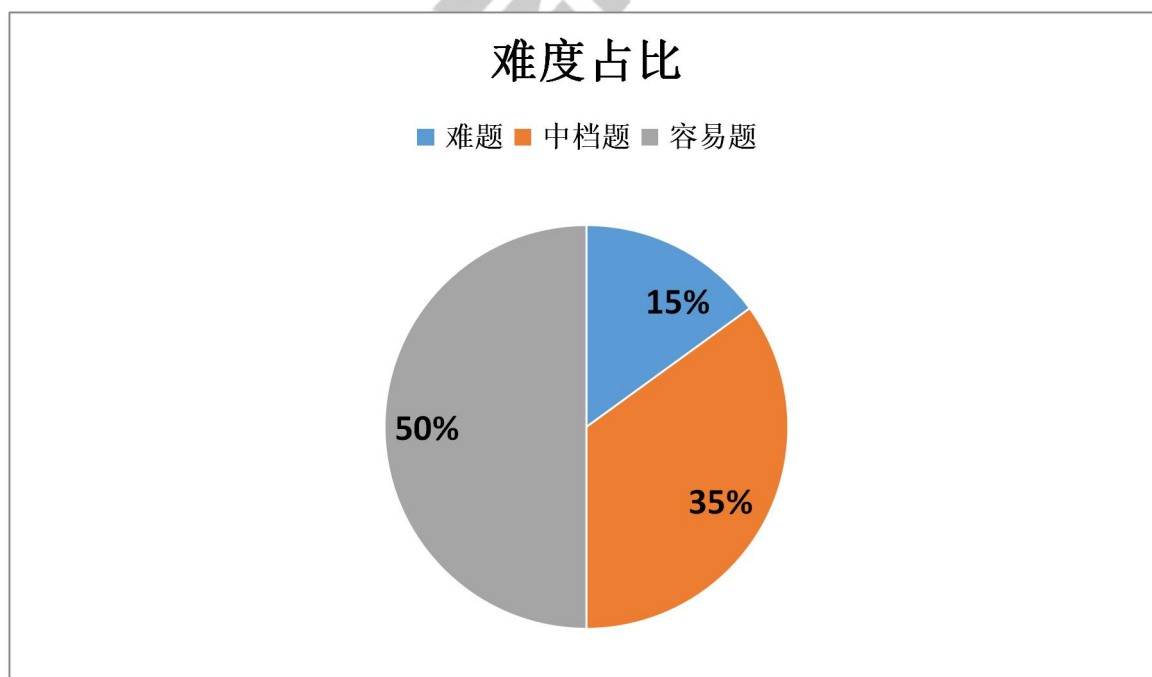
◆ 填空压轴 16 题：三大旋转中的“对角互补相似模型”

◆ 压轴 23 题：经典的“一线三垂直”

3) 避开热门题型，几何综合爆冷门

- ◆ 四年又重现：21 题一次函数与反比例函数的综合解答题（2013 年）
- ◆ 大冷门：22 题圆综合：圆幂定理中的特冷：相交弦定理，或二次相似

3. 试题难度占比分析



二、2018 年中考趋势预测

2018 年中考数学的难度较今年的难度预计会有提高，题型可能会更加新颖，变化会更多，不再局限于以往的题型和出题模式，所以我们需要掌握的不仅是单个知识本身，而且更应该注重对知识的综合、灵活运用能力。同时，几何占比预计继续加大，强调基础几何知识的同时，综合程度高，融合三大函数等代数知识，新初三学生学习重点应放在巩固全等模型和预习相似三角形、圆幂定理、重视几何中的计算。

三、2018 年新初三备考

2018 年，孩子们要更好的应对中考，爱智康一对一团队，为大家提前做好全年规划，帮助家长和学生提前做好准备，共同迎接 2018 中考的到来！

2018 新初三全年规划	
暑假(7.9-8.26)	建议：提前预习完初三上下册重点内容，打好基础，准备开学考
秋季(8.27-2.3)	建议：将初三所有知识进行深化学习和综合训练，争取期中期末取得优异成绩，实现四大签约
寒假(2.4-2.24)	建议：系统进行一轮复习，将初中数学所有知识点回顾一遍，重视基础，不要有知识点的漏洞，做重点专题检验寒假复习成果
春季(2.25-6.24)	建议：一模前，二轮复习，进行专项以及攻克压轴题的强化训练，开拓和强化解题思路；一模后，三轮复习，注重综合能力培养，提高解题速度，多做一些各区模拟题，与历年的中考真题，调整考试状态，确保简单题不做错，在中考前不要一味的做难题，放松心情