

江苏大学
硕士研究生入学考试样题

科目代码： 815

A卷

科目名称 中学数学教学论

满分： 150分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、例析名词解释（每题 8 分，共 40 分）

- 1.数感
- 2.符号意识
- 3.空间观念
- 4.几何直观
- 5.“双基”

二、辨析题（每题 10 分，共 20 分）

- 1.“人人掌握数学”
- 2.数学抽象具有彻底性

三、简答题（每题 15 分，共 30 分）

- 1.例谈“数形结合”的数学思想方法的教学
- 2.简论中学生的可接受性

四、论述题（30 分）（答题要求：结合具体的教学实例进行论述）

论“精讲多练”

五、材料分析题（30 分）（两个题目，选做其中一题）

- 1.探索并证明“直线和平面垂直的判定定理”，并仅对定理的探索过程进行教学设计。
- 2.探索并证明“圆周角定理”，并仅对定理的探索过程进行教学设计。