

海南师范大学小学教育专业教育硕士研究生入学考试 复试科目考试大纲

科目名称： 小学数学课程与教学论

适用专业： 课程与教学论、数学学科教学论、数学专业

一、考试形式与试卷结构

（一）试卷满分 及 考试时间

本试卷满分为 100 分，考试时间为 120 分钟。

（二）答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

试卷由试题和答题纸组成；答案必须写在答题纸（由考点提供）相应的位置上。

（三）试卷题型结构

数学课程与教学论（40 分）

名词解释题（概念题）：约 4 小题，共 20 分

简答题（简述题）：约 4 小题，共 40 分

分析论述题（综合题）：约 1 小题，共 40 分

二、考查目标（复习要求）

教育硕士学位研究生入学考试《数学课程与教学论》科目考试内容包括数学课程论、数学教学论等多门相关学科基础课程，要求考生系统掌握相关学科的基本知识、基础理论和基本方法，并能运用相关理论和方法分析、解决数学教学实践中的实际问题。

三、考试内容概要

数学课程与教学论

1. 数学的特点、方法与意义
2. 数学课程概述
3. 国内外数学课程改革
4. 数学教育理论
5. 数学教学改革实验
6. 数学教学设计
7. 数学教学技能

参考书目：

1、张奠宙、宋乃庆主编：《小学数学教育概论》，高等教育出版社，2008 年 1 月

2、杨豫晖主编：《义务教育数学课程标准（2011 版）案例式解读——小学数学》，教育科学出版社，2012