

考试科目: 数学教育学

招生专业: 课程教学论(数学)

考生注意:

无论以下试题中是否有答题位置, 均应将答案做在考场另发的答题纸上(写明题号)。

(以下每题 25 分)

1. 试说明目前“数学课程改革”的意义?
2. 试说明“数学问题解决”理论对数学教育的影响?
3. 试说明在中小学数学课程中, 如何设计概率与统计内容?
谈谈你的设想。
4. 对数学教学中运用合作交流这一教学方式你是如何认识的? 并举一个教学案例说明。
5. 在数学教育中, 如何处理好形式化与非形式化的关系? 并举一个教学案例加以说明。
(在以下两题中任选一题)
6. 在中学数学教学中, 如何进行符号语言教学? 试设计一教学片断加以说明。
7. 在小学数学教学中, 如何进行计算教学? 试设计一教学片断加以说明。