

【初试】2026 年温州大学 803 数学教育概论考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题及考研大纲

1. 温州大学 903 数学教育概论 2020 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 温州大学 803 数学教育概论考研大纲

①2025 年温州大学 803 数学教育概论考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年温州大学 803 数学教育概论考研资料

3. 《数学教育概论》考研相关资料

(1) 《数学教育概论》[笔记+提纲]

①温州大学 803 数学教育概论之《数学教育概论》考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段推荐资料。

②温州大学 803 数学教育概论之《数学教育概论》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《数学教育概论》考研核心题库(含答案)

①温州大学 803 数学教育概论考研核心题库精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

(3) 《数学教育概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年温州大学 803 数学教育概论考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年温州大学 803 数学教育概论考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习推荐。

③2026 年温州大学 803 数学教育概论考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

温州大学 803 数学教育概论考研初试参考书

《数学教育概论》(第 4 版)，张奠宙宋乃庆，高等教育出版社，2023 年

五、本套考研资料适用学院

数理学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含, 需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务, 需另付费, 具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含, 需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告, 需另付费, 报录数据包括:

- ①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单;
- ②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权, 同时我们尊重知识产权, 对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料, 均要求注明作者和来源。但由于各种原因, 如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等, 因而有部分未注明作者或来源, 在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们, 我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次, 加之作者水平和时间所限, 书中错漏之处在所难免, 恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	4
温州大学 803 数学教育概论历年真题汇编.....	6
温州大学 903 数学教育概论 2020 年考研真题（暂无答案）.....	6
温州大学 803 数学教育概论考研大纲.....	7
2025 年温州大学 803 数学教育概论考研大纲.....	7
2026 年温州大学 803 数学教育概论考研核心笔记.....	9
《数学教育概论》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论：为什么要学习数学教育学.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 与时俱进的数学教育.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 3 章 数学教育的基本理论.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 4 章 数学教育的核心内容.....	21
考研提纲及考试要求.....	21
考研核心笔记.....	21
第 5 章 数学教育研究的一些特定课题.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 6 章 数学课程的制定与改革.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 7 章 数学问题与数学考试.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 8 章 数学教育研究.....	39
考研提纲及考试要求.....	39
考研核心笔记.....	39
第 9 章 数学课堂教学观摩与评析-自学.....	43
第 10 章 数学课堂教学基本技能训练.....	44
考研提纲及考试要求.....	44

考研核心笔记.....	44
第 11 章 数学教学设计.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 12 章 数学教育实习前的准备-自学.....	50
2026 年温州大学 803 数学教育概论考研复习提纲.....	51
《数学教育概论》考研复习提纲.....	51
2026 年温州大学 803 数学教育概论考研核心题库.....	54
《数学教育概论》考研核心题库之简答题精编.....	54
2026 年温州大学 803 数学教育概论考研题库[仿真+强化+冲刺].....	63
温州大学 803 数学教育概论考研仿真五套模拟题.....	63
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（一）.....	63
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（二）.....	64
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（三）.....	65
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（四）.....	66
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（五）.....	67
温州大学 803 数学教育概论考研强化五套模拟题.....	68
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（一）.....	68
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（二）.....	69
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（三）.....	70
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（四）.....	71
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（五）.....	72
温州大学 803 数学教育概论考研冲刺五套模拟题.....	73
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（一）.....	73
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（二）.....	74
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（三）.....	75
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（四）.....	76
2026 年数学教育概论考研仿真五套模拟题（五）.....	77

温州大学 803 数学教育概论历年真题汇编

温州大学 903 数学教育概论 2020 年考研真题（暂无答案）

温州大学

2020 年硕士研究生招生考试试题

科目代码及名称：910 数学教学论 适用专业：学科教学（数学）

（请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效）

一、简述题（40 分，每题 20 分）

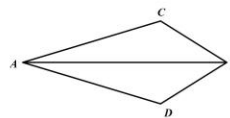
1. 请用建构主义的观点简要阐述“什么是数学知识？”
2. 请简要阐述中国数学双基教学的基本策略

二、案例分析题（40 分，每题 20 分）

3. 有人说：“数学是追求精确、严谨的，而数学教育则具有一定的模糊性。”请你谈谈对这句话的理解。
4. “化归思想”在数学问题解决中几乎无所不在、无处不在，请你谈谈“化归思想”在数学教学中的地位 and 作用。

三、数学问题解决（40 分，每题 20 分）

5. 如图，线段 AB 分别是 $\angle DAC$ 和 $\angle DBC$ 的平分线，



求证：四边形 ACBD 是一个轴对称图形。

6. 已知 $f(x)$ 为定义在 $\mathbb{R}$ 上的不恒为零的函数，且对任意的 $a, b \in \mathbb{R}$ 恒有

$$f(ab) = af(b) + bf(a)$$

求：① $f(0), f(1)$ ； ② 判断 $f(x)$ 的奇偶性；③ 若 $f(2) = 2, a_n = f(2^{-n}) (n \in \mathbb{N})$ ，求 $a_1 + a_2 + \cdots + a_n$

四、论述题（30 分）

7. 就目前自己的理解，您认为就如何进行数学概念教学？要求举例并阐述。