## 2019至2020学年第1学期《数学分析I》课程考试结果分析表

(适用于任课教师对承担的1门次考试课程进行考试结果分析用)

学生班级	数学 18-1,2	主讲教师		武国宁		Ŧ	千课单位	理学院数学系	
考试形式 开、闭卷	闭卷	应考 人数	67	缺考 人数	0	违纪 人数	0	留学生人数	0

总评成绩分布(缺考、违纪、留学生的成绩不参加成绩分析,成绩分析的总人数为: 67)

各部分成绩的比例:平时30%、期中0%、期末70%

班级	人数	≥90	89-80	79-70	69-60	59-50	49-0	优秀率	不及格率	平均分
1班	33	3	10	9	9	1	1	9%	6%	76
2班	34	6	11	9	8	0	0	18%	0%	79
合计人数	67	9	21	18	17	1	1	13%	3%	77.5
合计%		13%	31%	49%	25%	1.5%	1.5%			

本次考试共8个大题。以试卷A为例:

试题

第一题解答题, 共5个小题, 每小题6分, 共30分, 考察级数的基本概念和计算;

第二题证明题,共15分,考察函数展开成幂级数;

第三题计算题,共15分,考察函幂级数求和函数;

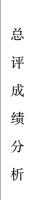
分析

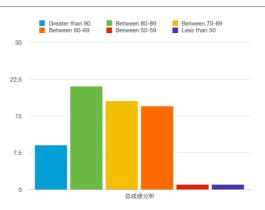
第四题解答题, 共3个小题, 供15分; 考察幂级数收敛域和一致收敛的概念;

第五题计算题,共15分;考察函数傅里叶级数展开;

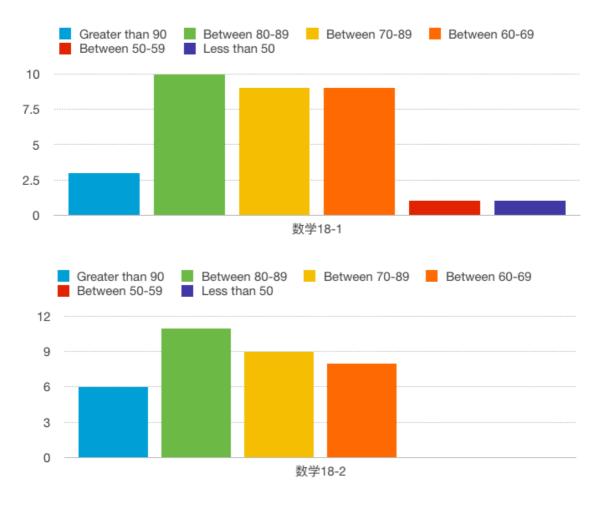
第六题解答题, 共2个小题, 共10分; 综合考察;

总体上来讲,这次考试内容相对较多,考试试题难易适中。学生对于最后一个综合考察题 掌握不够好。





这次考试说明: 学生较好的掌握了大纲的要求,成绩较为良好。但是,不足之处在于 学生对于综合题型的掌握不好。今后需要进一步加强。



教师签字: 武国宁 日期: 2019年11月7日