绝密 ★ 启用前

微信公众号: 八一考研数学竞赛

第十届全国大学生数学竞赛 LATEX 模板 非数类参考解析

2018年10月27号9:00-11:30

作者: 八一

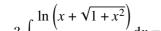
考试形式: 闭卷 考试时间: 150 分钟 满分: 100 分

题号	_	<u> </u>	111	四	五.	六	七	总分
满分	24	8	14	12	14	14	14	100
得分								

注 意 事 项

考生在答题前请认真阅读本注意事项及各题答题要求

- 1. 所有答题都须写在试卷密封线右边, 写在其他纸上一律无效.
- 2. 密封线左边请勿答题, 密封线外不得有姓名及相关标记.
- 3. 如答题空白不够, 可写在当页背面, 并标明题号.



$$P(x,y) = y\left(2 - f\left(x^2 - y^2\right)\right)$$

准考证号:

.....14 分

.....12 分

......4 分

证明
$$\Rightarrow S_k = \sum_{i=1}^k a_i b_i, a_k b_k = S_k - S_{k-1}, S_0 = 0, a_k = \frac{s_k - S_{k-1}}{s_k}, k = 1, 2, \cdots$$
 ... 4 分