

微分積分学 I

Jacques Garrigue
多元数理科学研究科

2008 年 4 月 22 日

講義内容と授業計画

1. 4 月 15 日 実数 (洞彰人先生)
2. 4 月 22 日 数列の収束と連続関数
3. 5 月 13 日 初等関数
4. 5 月 20 日 論法
5. 5 月 27 日 微分
6. 6 月 3 日 平均値の定理
7. 6 月 10 日 高次の導関数
8. 6 月 17 日 テーラー展開
9. 6 月 24 日 中間試験
10. 7 月 1 日 定積分と不定積分
11. 7 月 8 日 積分の計算
12. 7 月 15 日 広義積分
13. 7 月 22 日 区分求積法と定積分の応用
14. 7 月 29 日 期末試験 (予定)

成績評価の基準・方法

中間試験 (5 割) と期末試験 (5 割) で判定する。小テストやレポートの点数も考慮する。

教科書 三宅敏恒著「入門微分積分」(培風館)

参考書 伊藤正之・鈴木紀明共著「微分積分」(培風館)

連絡先 garrigue@math.nagoya-u.ac.jp

講義情報等

<http://www.math.nagoya-u.ac.jp/~garrigue/home-j.html>

オフィスアワー

火曜日 13 時 15 分 ~ 14 時 15 分 理 1 号館 405 号室