

微分積分学 II

Jacques Garrigue
多元数理科学研究科

2008 年 10 月 6 日

講義内容と授業計画

1. 10 月 6 日 多変数関数の連続性
2. 10 月 20 日 偏微分
3. 10 月 27 日 全微分
4. 11 月 10 日 高次の偏導関数とテイラーの定理
5. 11 月 17 日 陰関数の定理
6. 12 月 1 日 重積分
7. 12 月 8 日 中間試験
8. 12 月 15 日 累次積分積分順序の交換
9. 12 月 24 日 重積分の変数変換
10. 1 月 9 日 線積分とグリーンの定理
11. 1 月 19 日 重積分の応用
12. 1 月 26 日 広義の重積分
13. 2 月 6 日 期末試験

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。レポートの提出も考慮する。

再試験

試験結果が不可であっても、微分積分学 I および 微分積分学 II に再試験制度がある。両方とも 3 月に数理科学小部会が実施する。受験資格に以下の条件がある。

- 微分積分学 I を再受験するには、微分積分学 II も受講し、試験を受けていなければならない。

- 微分積分学 II を再受験するには，微分積分学 I の単位を取得していなければならない。

再試験内容は原則として統一シラバスの「キーワード」という部分に限定されている。

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)

TA 多元数理科学研究科の源馬輝明君(前期と変った)

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

水曜日 13時 15分 ~ 14時 15分 理1号館 405号室(前期と曜日が違う)