

2008 年度冬学期理科 II, III 類 1 年生 数学 I 講義・演習の予定

2008 年 10 月 6 日

河東泰之 (かわひがしやすゆき)

数理科学研究科棟 323 号室 (電話 5465-7078)

e-mail yasuyuki@ms.u-tokyo.ac.jp

<http://www.ms.u-tokyo.ac.jp/~yasuyuki/>

講義時間は前期と同じですが，演習の部屋が 724 号室に変更になります．内容は前期の続きで，「微分積分読本」(岡本和夫，朝倉書店 ISBN 4-254-11491-5)の後半に相当します．具体的には次のとおりです．

- (1) 整級数と Taylor 展開
- (2) 重積分
- (3) 関数の極大，極小
- (4) 重積分と面積

Taylor 展開について説明，理解が不足しているという意見がたくさんありましたが，これについては最初の内容である整級数で補います．

追試験は 10 月 28 日 (火) に行われます．追試験は，教務課が監督を担当するため，持ち込みは で行われます．

演習についてはさまざまな意見があり，検討しましたが，形式は前期と同じとします．ただ内容についてはより基本的な問題を中心とし，また解説のプリントをより詳しいものにします．

また，学会出張のため，講義と演習の時間を入れ替えることがあります．具体的には演習の小テストの日程は次のとおりです．

10/9(木) 14:40-16:10

10/27(月) 9:00-10:30

11/6(木) 14:40-16:10

12/8(月) 9:00-10:30

12/11(木) 14:40-16:10

1/15(木) 14:40-16:10

1/29(木) 14:40-16:10