

授業の目標と効果

複素関数に関して学ぶ。ローラン展開，留数定理，留数定理を用いた実関数の積分の計算に重点をおいて講義する。

参考書

特に指定はしないが，持ってなければ 1 冊購入することを強く推奨する。

授業内容

0. イントロ
1. ローラン展開
2. 留数定理
3. 留数定理を用いた実関数の積分

各章に対し 2 ~ 3 回の広義を行い，その後に試験を行う。予定に関しては講義中にアナウンスするが，下記の Web page にも掲載する。また掲示も行うので各自チェックすること。

成績評価

試験により評価する。前述の 3 回の試験の平均点で 60%以上とるか，全範囲を対象とした 4 回目の試験が 60%以上で合格とする。

連絡先

研究室または kouno@math.cs.kitami-it.ac.jp まで。研究室に来るのはいつでもかまわないが，木曜日 4 時 30 分から 6 時はオフィスアワーなので，研究室ないしはその近辺 (情報 2 号棟 5 階) にいる。

その他留意事項

教室への出入りは自由ではない。途中入室・途中退室は自由だが，再度入室する意思をもって退室する場合は私の許可をとってから退室する事。ただし，「タバコを吸いたい」「電話をかけたい」等の理由は原則不許可。

講義等で配布するプリントは <http://math.cs.kitami-it.ac.jp/~kouno/kougi.html> で閲覧できる。試験等の連絡も掲示と同時に <http://math.cs.kitami-it.ac.jp/~kouno/kougi.html> にのせる。