

本日の概略

- 教科書 p115 まで.
- 配布物 1. 09_calculus_contents.pdf このファイル Google classroom, web

中間テストの結果について

- 第 1 回と第 2 回の結果を掲示しています.
http://www.oit.ac.jp/is/shinkai/lecture/calculus_test/calculus_20200701.html
番号を書き忘れたから (番号が重なったから) 個別に教えて欲しい, というリクエストにはお答えしません. 次回の中間テスト・定期試験でも同様の形式で過去に遡って発表しますので, その時に確認してください.
- 計算問題 (第 1 問 (4)-(7)) で, 途中経過が書いてないところは減点対象としました. グラフ問題では, 増減表を描くことが必須です. グラフには軸と原点の指定が必要です. 区分求積法で求めよ, という問題を積分で解いたものも減点としました.

本日の講義項目

- §2.6 Euler の公式 de Moivre の定理
- §3.1 積分の定義
- §3.2 積分の計算法 有理式の積分まで

本日の宿題と復習項目

1. p115 まで.
2. レポートを出しています. 7 月 31 日 (金) 13:00 〆切とします.

次回の予習項目

- 置換積分 部分積分 三角関数の置換
- p121 フーリエ変換
- 積分の応用 (面積・体積)
- 第 4 章「曲線のパラメータ表示」は, 積分をひとつお終えた後に説明します. (シラバス変更)