

微積分

Yuki M.

September 15, 2017

目次

第 1 章	はじめに	1
1.1	目的	1
1.2	評価基準	1
1.3	日程	1
参考文献		2

第 1 章

はじめに

この資料は、微積分学の講義のための参考資料です。自分の備忘録も兼ねているのでやや冗長な表現もあるかもしれません。筆者もまだまだ勉強中であるため、理解が追いつかず根本的に誤解している箇所があるかと思います。ぜひとも、「この文章はおかしいのではないか？」等のご指摘をお待ちしております。また、誤字・脱字、および論理的な誤りがあればご一報ください。

1.1 目的

この講義では、以下に示す項目を達成することを目的とします。

- 微積分が持つ本質的な意味をつかむ。
- 微積分を用いた簡単な計算ができる。

1.2 評価基準

1.3 日程

参考文献

- [1] 斎藤毅, **微積分**. 東京大学出版会, 2013.
- [2] 前野昌弘, **ヴィジュアルガイド物理数学 1 変数の微積分と常微分方程式**. 東京図書, 2016.
- [3] 新井紀子, **数学は言葉**, ser. Math stories / 上野健爾, 新井紀子監修. 東京図書, 2009.
- [4] 蟹江幸博, **数学の作法**. 近代科学社, 2016.
- [5] 結城浩, **数学ガールの秘密ノート/微分を追いかけて**, ser. 数学ガール. SB クリエイティブ, 2015.
- [6] ——, **数学ガールの秘密ノート/積分を見つめて**, ser. 数学ガール. SB クリエイティブ, 2017.