

## 本日の概略

- 教科書 p100 まで.
- 配布物 1. 08\_calculus\_contents.pdf このファイル Google classroom, web
- 配布物 2. 00\_calculus\_touan\_youshi.pdf 中間試験解答用紙 (次回使用) Google classroom, web
- 配布物 3. suurikagaku201507\_tensor.pdf 数理科学 2015 年 7 月号記事 Google classroom

## 本日の講義項目

- §2.5.2 Taylor 展開 Maclaurin 展開 近似式 例題 2.34 例題 2.36
- §2.6 Euler の公式

## 本日の宿題と復習項目

1. 第 2 章 終わりまで.

## 次回の予習項目

- 積分 p115 まで.
- 中間テスト第 2 回 (40 分). (p47 区分求積法から p95 Maclaurin 展開まで. 手書きのノートのみ参照可)  
配布した答案用紙を A4 の紙に 2 枚印刷して用意してください. 今回の答案用紙にも「暗証番号数字 5 桁」の欄があります. この欄の番号で, 採点結果評価を web で通知します. (すべての記入事項があれば, この用紙そのものでなくてもよい.)

微積分 1 提出フォーム



参考: 提出先のフォーム (下記 or 右の 2 次元バーコード) 前回と同じ.

<https://forms.gle/KC9FsnpKmeZmC3Ci7>

## おまけ

- 数式処理ソフトウェアとして, これまで Mathematica, Python を紹介しましたが, この他にもあります. 雑誌『数理科学』に依頼されて書いたもの (2015 年 7 月号) を今回添付します.