

2014 年 12 月 24 日  
山田光太郎  
kotaro@math.titech.ac.jp

## 微分積分学第一講義資料 10

### お知らせ

- 中間試験の答案を返却しました。返却した答案には、定期試験の予告 + 持ち込み用紙がついております。受け取りそびれた方は、数学事務室（本館 3 階 332B）にて受け取って下さい。
- 今回は中間試験にコメントをつけますので、前回配布した「第 10 回講義」の一部は、次回 1 月 7 日に扱うことにします。
- Have a Happy Holiday Season, and a Happy New Year!!

### 前回までの訂正

- 中間試験問題 1 枚めの定理 C:  $\{a_n + b_n\}, \{a_n + b_n\} \Rightarrow \{a_n + b_n\}, \{a_n - b_n\}$

### 中間試験問題 D の回答

- 講義ノートの演習問題の略解があると、復習し易いです。是非、検討の程よろしくお願いします。OCW にアップされている pdf 資料や質問の回答など、すごく丁寧で分かりやすいです。  
山田のコメント：実は、講義 web ページや OCW をくまなく調べるとどこかに解答らしきものがあります。無保証です。
- 教室が寒かったです。山田のコメント：ごめんなさい。途中で気づきました。
- 計算用紙が欲しいです。山田のコメント：裏面を使わないのにはなにが理由があるの？
- 定理 C に間違いがありました。山田のコメント：そうですね。2 つめの  $\{a_n + b_n\}$  は  $\{a_n - b_n\}$  ですね。
- 講義資料の証明を 1 つ 1 つ理解するのが大変でした。山田のコメント：そうだと思います。とりあえず、講義で扱うあらずじだけでも気に留めて頂ければよいかと思います。
- 証明難しかったです。山田のコメント：どの？
- B は過去問と同じがよかった。山田のコメント：そうはいかん。
- 定期試験は頑張ります♡ 山田のコメント：そうしてね♡♡♡
- 期末試験もよろしくお願いします。山田のコメント：こちらこそ
- 期末テストはもっと簡単になっているとうれしいです。山田のコメント：十分簡単でしょう。
- 期末が出来る気がしません。山田のコメント：大丈夫です、かも知れません。
- 前期の内容が出なくてよかった。山田のコメント：リクエストがあれば出してもよいです。
- 遅延の連絡への返信ありがとうございました。おかげさまでなんとか間に合いました。おさがせしてすみませんでした。ありがとうございました。  
山田のコメント：無事でなによりです。
- ハートマークかわいいと思います♡ 山田のコメント：山田もそう思います♡♡♡
- ハートの数が 1 つしかなくて残念です。山田のコメント：Sorry♡♡♡♡♡
- メリークリスマス!! 山田のコメント：リア充は爆発しないの？
- サンタさん、彼氏ください。山田のコメント：あなたが欲しいのは、金の彼氏ですか、銀の彼氏ですか、鉄の彼氏ですか？
- 60 点いく。ワンチャンあるっしょ（なおギリギリである）山田のコメント：あるといいね...
- ウェイソイヤw 山田のコメント：ウェイ\*\*\*
- (山田注：ホモオーとシャカシャカがたくさん。面倒くさいので期末試験の際は写真でアップしようかな。)
- 何もないので書きません。山田のコメント：と書いてある。