

微分積分学第一 (LAS.M101-06)

山田光太郎

`kotaro@math.titech.ac.jp`

<http://www.official.kotaroy.com/class/2024/calc-1/>

東京工業大学

2024/07/23

お知らせ

- ▶ 中間試験おつかれさまでした。
最前列の机の上に答案を置きますのでご自分のものをお取りください。

				教壇				
	23B 24B0		24B1		24B2 24B3		24B4 24B5	

- ▶ 返却答案に「期末試験持込用紙」をつけています。持ち込みにはこれを使ってください。
- ▶ 定期試験予告は返却答案を参照してください

問題 E への回答から

- ▶ 難しい・難しかった
- ▶ 難しかったです。→ 期末試験まで勉強する活気が湧きました。
- ▶ 期末までにちゃんと勉強してきます。
- ▶ 理解不足を痛感した。このままではマズイ。

- ▶ 期末試験を易しくしてください。

- ▶ 計算がグロすぎる...

問題 E への回答から

- ▶ 期末テストで持ち込み用紙をもってこない場合は答案は採点していただけますか.
- ▶ テストの時に計算用紙がほしいです.
- ▶ 偶に、先生の声がくぐもって聞こえにくいことがあります。マイクを近づけていただけるとありがたいです.
- ▶ 過去問と解説（山田注：文はここで終わっている）
- ▶ 山田注：アンパンマンとジャムおじさんの絵を書いた方がいらっしゃいました.

中間試験のコメント：問題 D

次は正しいか，理由をつけて答えなさい。

- ▶ 0 を含む开区間 I で定義された 1 変数関数 f が 0 で連続ならば， f は 0 で微分可能である。

中間試験のコメント：問題 D

次は正しいか，理由をつけて答えなさい。

- ▶ 0 を含む开区間 I で定義された 1 変数関数 f が 0 で微分可能ならば， f は 0 で連続である。

中間試験のコメント：問題 C

$$\Phi(t) := 4 \operatorname{Tan}^{-1} \exp t$$

中間試験のコメント：問題 C

$$\varphi(x, y) = \Phi(2x + ay); \Phi(t) := 4 \operatorname{Tan}^{-1} \exp t$$

中間試験のコメント：問題C

$$\varphi_{xy} + \sin \varphi = 0$$