

線形代数学・同演習 B

1 月 16 日分 質問への回答

質問 極座標変換したときの範囲を上手く見つけられないし、普通に積分もできない。

- 片方の変数の動く範囲を調べて、その次にその変数を固定したときにもう片方の変数の動く範囲を調べるとうまくいくことが多いです。

質問 (2) の r の範囲をどう決めるのか分かりません。

- まず θ を固定して、 r が動く範囲を決めるのです。次回に補足します。

質問 問題がある・ないの問題がそもそも何なのかわかりません。範囲の決め方が分かりません。

- 被積分関数が発散してしまう点や積分区間が非有界な場合は、そのままだと積分が定義できないので、そこを避けて積分する必要があるということです。範囲の決め方は、片方の変数の動く範囲を調べて、その次にその変数を固定したときにもう片方の変数の動く範囲を調べるとうまくいくことが多いです。

質問 前期の期末テストってそんなに簡単だったんですか？ (19 歳/前記で単位を落とした男性)

- 前期の期末テストは例題・小テストと配布した演習問題で 8 割ほど取れるようになっていたので、ちゃんと勉強していれば点を取れるようにしていました。

質問 前期でとても悔しい思いをしたので、後期はもっと頑張って試験対策をしたいと思います。

- 講義で扱った例題や小レポート、演習問題を中心に復習して、しっかりと理解してください。

質問 答えは出たが解答の書き方が分からなかった

- ウェブページに用意している解答は、解説が主なので模範解答ではありませんが、参考になると思います。

質問 A をとることをここに宣言します！

- 期末試験頑張ってくださいね。

質問「教科書 24 ページをひらいてください」系の先生にぬれティッシュを買ってあげたことがありますし、ジャスコの店員さんに扮して道端アンジェ鹿の手札の枚数を御決断させていただいたことさえありますし。

- えーと…。

質問 ここ最近、インフルエンザなみに流行している小島よしお。そのきっかけとなったフレーズとは？

- そんなのかんけーねー

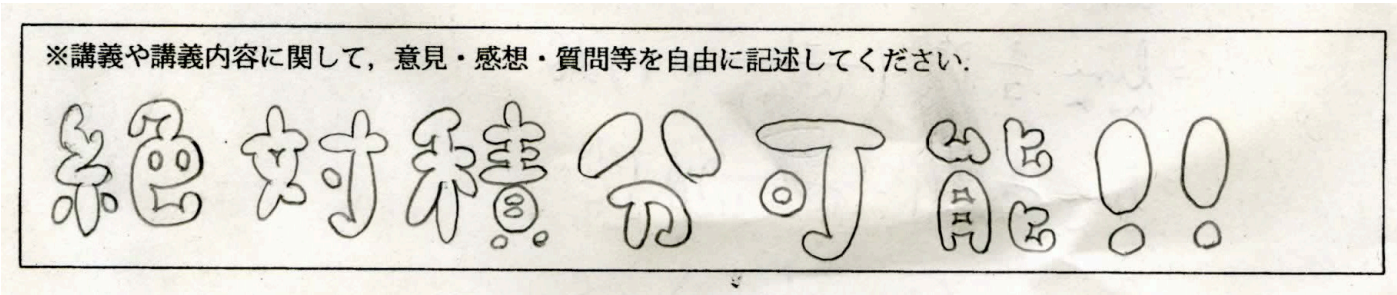
質問 ペーとパー子がペーペーのパーパーにペーパーをペーゼントしだんだペー

- ヘー

質問 おだい：モッツァレラ倭国伝では、おしりの穴に単 3 電池をいれて、踊るという風習が有りましたとさ。めでたしめでたし。

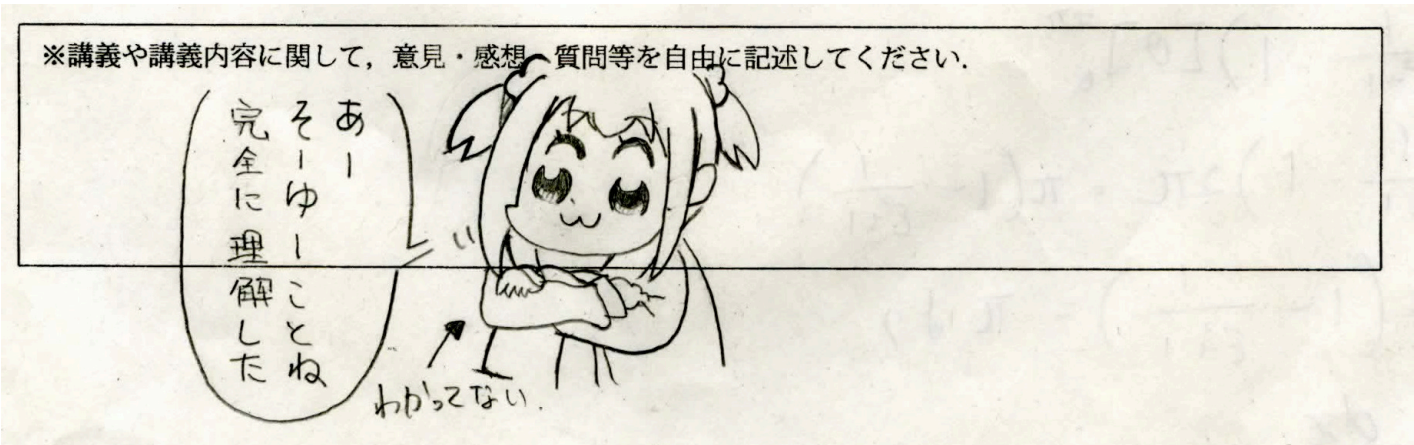
- どこがめでたいんでしょう。

質問



— 数学用語としては面白い語感をしていますよね．ちなみに英語では「absolutely integrable」です．

質問



— まさかアニメ化するとは思っていませんでした．