

微分積分学第二中間試験時の学生諸君の感想文について 07.12.18.

(1) 積分計算の勉強ばかりして微分方程式の復習をまったくしていなかったので全然解けませんでした。いつも授業中に分からなくなってもあとで復習しようと思ってそのまま放置してしまう悪い癖があるのでそこを改善しないと単位おとすなと実感しました。授業進むのはやいです。

---

(2) 何故、ここに証明問題がなかったのですか？あった方が良かったです。リーマン可積分の現実での使用法を具体的に教えて下さい。一様連続と連続の違いについてももう一度。

---

(3) 講義録のおかげでとても助かっています。ただ、自分が数学が苦手なだけで、理解力がないのかもしれませんが、講義録中の分かりづらそうな所に、補足を増やして頂けるともっとスムーズに理解できてうれしいです。

---

(4) ネットはたまにチェックさせてもらっています。なので授業でわからなかったこともあとで確認できていいです。微分方程式は予想外でした。さっぱりわかんなかったです。

---

(5) 後期は前期より頑張ろうと思っていたが、実際は前期と同じだった。もっと勉強しないとやばい。授業は分かりやすいので、あとは自分しただと思う。

---

(6) 先生ができなかったからベルヌイは出ないみたいなこと言っていましたけど...でてるやん！これは何かのどっきりですか？(特に支障は無いけど) 今回のテストは解いていてあまり楽しめなかったです。個人的にはもう一題位難しめの問題が欲しかったです。そういうのをエレガントなやり方で!! 解けるとすごい感動しますよね(もしかしたら自分だけ?) あるいはおまけみたいな形でだしてくれるとありがたかったです(良い頭の体操と暇つぶしを兼ねて) 字汚くてすみません。

---

(7) 授業ではどの定理が重要なのが見えづらい。また定理や基本的なことが分かっているのに演習のときにまったく解けないことが多い。このような場合はどうすればいいのでしょうか？教科書にのっている例題などをひたすらとけば、いつかは解けるようになるのでしょうか？不安です。あと、1年間やってきたこの講義の最終目標は何なのですか？(例えば電磁気ではマクスウェル方程式を導くような。) これは単なる疑問です。

---

(8) 証明問題が好きで、計算問題の苦手な自分にとって、計算問題ばかりの試験は不公平感があります。理学部なのに試験が計算だけというのもどうでしょう。可積分性に関する証明問題と比較すれば、定型的な求積問題はその場しのぎの焼き付け刃的知識が大活躍するので、学生も勉強し易く全体の成績も良くなるからで

しょうが、粘り強く考え抜かなければ身に付かない証明の技術も試すべきです。

---

(9) 計算問題だけなのが意外でした。あと、微分方程式が苦手なので難しかった

---

(10) テストの感想: 計算問題ばかりで、思っていた試験とだいぶ違った。自分の中では高校時代に比べて、計算能力からして全体的に退化していると実感してしまった。

講義感想: 例題など、”こうやってとく”というように実際に前でといてくれているのが理解できていない部分を理解したり、理解できていない部分を見つけるのに役立ったと思う。

これからも例示など具体性の高いことも示す授業をしてもらえれば、うれしい。

---

(11) 前期の中間試験は証明問題中心だったのに対して、今回は計算問題だったので手がつけやすかったです。一応ほぼ全て解くことができたので、私は数学が苦手なのですが、数学の試験ができたという達成感が得られてうれしかったです。 期末試験まで引き続きよろしく願いいたします。

---

(12) 今回の中間試験は証明問題が無く、微分方程式と不定積分・定積分の計算問題だったので、先生の優しさと同時に、この中間試験で点数を稼いで欲しいという思いが伝わってきました。……が、【1】(1)が解けず、かなり焦りました。不定積分と定積分の計算問題ばかりやっていて、微分方程式の演習が間に合わなかったのが原因だと思います。とりあえず試験後に微分方程式の復習をし、一階微分方程式まで一通り解法を理解することが出来たので、あとは二階微分方程式についてももう少し勉強したいと思います。期末試験はかなり難しくなりそうなので、授業をしっかり聞いて、少しでも「分かった!」と思える状態にしようと思います。

P.S. 前学期は講義録を前もってしっかり読まなかったため、授業になかなかついていけなかったのですが、後学期になって講義前に講義録を読むようになってからは、ある程度余裕を持って講義を受けられるようになりました。今更ですが、講義録かなり分かりやすいです。ありがとうございます。

---

(13) 微分方程式についての理解があいまいなまま試験を受けてしまった。特殊解から一般解を求めるときは積分定数を  $x$  で微分して求めるが、いきなり一般解が求まるときはやらなくてよいことに気がついたのは、演習の時間に他の人の解答をみてからだ。もっと勉強するべきだったが、今更遅い。期末試験ではもっと勉強してから臨みたい。

---

(14) 次からは頑張ります。

---

(15) 想定問題があれだけ多いのに、出る問題が少なすぎると思いました(実際、時間が余りました)。積分の問題を数題増やすとちょうどいいと思います。難易度は適切だと思いました。あと、想定問題に答えを付けて欲しいです。想定問題の最後の方は解けませんでした。

---

(16) 遅くなってしまいましたが、授業の感想です。もっと前に座ればいいのかもかもしれませんが、字が小さくて読みにくいです。授業自身は面白く、興味が持てるのでそこを改善してもらえると嬉しいです。

話は変わるのですが、前期の成績が変わったのですが教務課に聞いたところ、まだ先生の方から連絡をもらっていないので伝えるように言われました。よろしくお願いします。

---

(17) 中間試験、難易度いい感じでした!ぜひ期末もあんな感じをお願いします。あとまた 150 点満点だと  
なお良いな...