

微積分(一)期末考須知

時間地點

1/9/2017 星期一 8:00-11:00，地點為數學系 3172 與 3174 教室，請參照[考場分配](#)。

考試規則

- 書桌上僅准攜帶書寫工具與尺規，禁止吃東西，可攜帶飲料但不建議。
- 請在考試前上廁所。如果考試期間一定要去，則必須向監考員證明沒有攜帶任何上廁所不需要攜帶的東西。
- 考試期間，除醫療需求，禁止戴帽或太陽眼鏡。
- 任何電子儀器絕對禁止開機。考試期間手機響起視為作弊。
- 考試期間嚴禁交談，對題目有疑義者須舉手發問。
- 除學校官方核准的公假之外，一律不提供補考。
- **請攜帶學生證以便查驗身分。**

形式

考試共出十題，嚴謹證明與計算題各半。第二次期中考後之內容將佔較重比例。

涵蓋範圍

考試範圍包含整學期授課內容(參見兩次期中考須知)。其中，實數嚴格定義、metric space、Euler's formula、real analytic functions 以及達布積分(Darboux integration)不在考試範圍內。

答題要求

任何結果都必須提供充分理由與計算過程。任何對的過程都可得到部份給分，但沒過程或解釋而生出來的答案一律不計分。證明題嚴格要求邏輯正確性與結論的一般性，提供例子僅可反證但不能證明事實，因此只能得到少部份分數。也請同學書寫整齊減少閱卷者的負擔(也才能減少誤扣分數的可能)。

考試時，課堂上教過，或是作業證明過的定理都可以直接引用而不需要再作證明(除非題目明言要求證明)，但除此之外，不可假設任何題目沒有給定的條件。

考試準備建議

- 作業習題一定要熟練並融會貫通。考試題目將以上課筆記與作業習題為藍本。
- 考試題目重觀念輕計算，因此你若是被冗長的計算所困擾，則需思考是否做錯或是觀念沒弄對。
- 考試前一晚請補足睡眠。

成績查詢與上傳

- 閱卷工作將於星期三(1/11/2017)完成，星期四(1/12/2017)與星期五(1/13/2017)開放同學親自前來辦公室查詢，也請同學一併檢查 Moodle 上所有個別成績，若有疑義，請將正本成績一併帶來辦公室做更改。預計於星期五下班前上傳學期總成績，並不再更改。
- 學生成績為個人資訊，有任何問題請當面討論，教師不會透過任何其他管道與學生討論成績相關問題。
- 教師不會對個別同學做任何評分規則的調整，請同學不要浪費時間前來詢問個別補救方式。