

Bonus assignment for Complex Analysis

Hsuan-Yi Liao

簡介：

為了讓各位同學更了解複變數函數論與其他領域之間的關係，同學可以做一份書面報告說明複變對於其他領域的重要性，並以具體例子說明。本報告只用於額外加分，不一定要交。

可能的報告內容：

1. (最佳) 跟複變有關的數學論文。
2. (次佳) 複變數函數論對於你想做的事的重要性。
3. (新增) 對於考試做錯題目的檢討報告：建議包含做錯的題目的敘述及錯誤如何更正，相關定義定理的敘述、說明，以及額外的類題。
4. (最差) 本課程內容的重點整理。

原則上只有第一種會造成大量加分，最後一種的加分幅度是 0 – 3 分。第二種要視內容而定，基本上是加 0 – 5 分。檢討報告僅可對考試被扣超過一半分數的題目檢討，若寫得不錯，會以兩題加一分為原則；若寫得非常好，可能調整為每三題兩分或一題一分為原則。

適用對象：

考試中未拿過零分的修課學生 (缺考視為零分)。

評分要點：

- 是否好理解。
- 關於其他領域的說明 — 應說明你所選的主題為何、為什麼重要、為什麼跟複變有關。並舉一兩個具體且跟複變有關的例子。
- 複變的應用 — 說明如何用複變處理你所選的問題或例子。

繳交方式：

在 6 月 10 日前，以 pdf 檔的格式上傳至 eLearn。

其他說明：

- 如果發現有兩份以上相同的報告，則所有相同的報告都不予計分並倒扣總成績 30 分。
- 不一定要用英文書寫，我看得懂就可以。