

# 2011年度冬学期 物理数学 II (浜口) 第1回レポート

2011年12月8日(木) 出題

- 締切：12/22(木) 17:00 (← 12/22(金)と書いていたのは誤り。訂正。)
- 提出先：物理教務 (理学部1号館208号室)
- レポートには科目名、氏名、学籍番号、学年を明記し提出する事。

---

## 問題

- (i) 微分方程式における確定特異点とは何か。  
2階の常微分方程式を例に、簡潔に説明せよ。
- (ii) 確定特異点を持つ微分方程式を1つ書け。
- (iii) (ii)の微分方程式を解け。

以上

---

成績は、このレポートと、第2回レポート(12/22(木)出題予定)及び期末試験(1/19(木)予定)の結果を総合して評価する。

レポートは以下の講義のウェブページでも公開している。

<http://www-hep.phys.s.u-tokyo.ac.jp/~hama/lectures/lecture.html>