

# 物理化学 IV 補足資料

## 2008 年度 物理化学 IV 評価基準

- 平常点 40 点満点
  - － 小テスト 1 回，採点したものを 10 点満点に換算
  - － レポート 2 回，採点したものを 15 点満点に換算
  - － 以上 3 項目の和で 40 点満点
- 期末テスト 160 点満点
  - － 大問 4 問，各 40 点満点の和
- 期末テストを基本にするが，それで合格ラインに達しない場合平常点を加味する
  - － 期末試験合計点の最高 (156) を 10 点単位で切り上げた点数 (160) を最終 100 点とする。
  - － 合計点上位 15 位までの平均 (125.4) の 0.6 倍を 10 点単位で切り捨てた点数 (70) を合格ラインとする
  - － 期末試験のみで合格ラインに達した者には最終 70 点以上の評価をあたえる。点数は比例配分で，90 点以上が A，80 点代が B，70 点代が C。
  - － 上記の判定で合格ラインに満たない場合，40 点満点の平常点を加算する。それで合格ラインに達した者には最終 60 点代の評価 (D) を与える
  - － 平常点を加算してもなお合格ラインに満たない場合，不合格 (F) とし，最終の点数評価では平常点を加味しない。

### 期末テスト

1. 変分原理の説明
2. 水素類似イオン ( $\text{Li}^{2+}$ ) の性質
3. 調和振動子に対する摂動
4. LCAO 分子軌道法

### 期末結果

問題	平均	最高
1	14.60	40
2	28.33	40
3	14.31	40
4	18.13	40
合計	70.85	156

### 得点分布

範囲	平常点	期末	最終
未受験		9	
0	5	0	9
<10	17	1	1
<20	16	3	4
<30	21	4	4
<40	91	3	6
<50	0	15	3
<60		13	1
<70		26	46
<80		20	41
<90		14	28
<100		9	7
<110		15	0
<120		9	
<130		3	
<140		4	
<150		1	
<160		1	
160		0	
平均点	25.71	70.85	62.66
最高点	39.60	156	99