

2017/10/24 物理化学 V の宿題

学籍番号 \_\_\_\_\_

氏名 \_\_\_\_\_

(a) ピリジンの  $n$  軌道および  $\pi$  軌道はどのような対称性をもつか。(b) これらの分子の  $n \rightarrow \pi^*$  遷移および  $\pi \rightarrow \pi^*$  遷移の結果生じる遷移状態の対称性をすべて示せ。(c) 同時に電子遷移の遷移モーメントの方向も記せ。

