

台北市立天文教育館 學習紀錄 2004/10/23

姓名

學號

班級

1. 請寫出主張「天動說」與「地動說」的科學家，簡單繪出「天動說」的宇宙模型
2. 光年與奈米皆為長度單位，請針對下列單位寫出與單位對應的現象（即通常用該單位表示其大小）。*光年、公里、豪米、微米、奈米 埃*
3. 地面天文台通常設在哪裡？為什麼？寫出兩個你知道的天文台
4. 簡述哈伯望遠鏡與一般天文望遠的鏡的差別？
5. 恆星與人一樣會歷經生、老、病、死。天文館中介紹到恆星瀕臨死亡時，有兩種「死法」，請問有那兩種？不同的死法是根據恆星的何種特性(例如，溫度、體重(重量)、年齡....)決定
- 7 繪出夏日(或冬日)台北天空的主要星座
8. 入口一樓左側有一個人造衛星發射的學習站，以地球為例，如果要將人造衛星送到距離地面約 600~800 公里的地方(中華衛星一號大約這個高度)，請問衛星的發射速度約多少？速度太大(小)會發生什麼狀況？