

國立嘉義大學99學年度
數理教育研究所碩士班(甲組)招生考試試題

科目：數學教育

問答題（每小題 25 分，共 100 分）

- 一、數學能力關係到學生日後的學術能力與職場競爭力，請問幫助學生發展數學能力的策略有哪些？試申論之。
- 二、試述以開放式問題評量學生數學能力的可行性，如果可行應顧及幾個面向？
- 三、請設計一個數學教學活動來引導學生『能在具體情境中，理解乘法對加法的分配律』。
- 四、面對許多不喜歡學習數學的學生，您會採取哪些因應對策？試說明之。