

國立彰化師範大學 100 學年度博士班招生考試試題

系所：科學教育研究所

科目：數學教育

組別：甲

☆☆請在答案紙上作答☆☆

第 1 頁，共 1 頁

一、名詞解釋（請翻譯並解釋下列專有名詞，每題 10%，共計 50%）

1. problem solving
2. generalization
3. specialization
4. conjecturing
5. mathematical modeling

二、你認為目前台灣的數學教育有哪些問題？請從數學學習與教學的角度來論述：一個第一線的老師可以如何發揮自己的影響力，來試圖解決這些問題。（50%）