

拔「數」尋根數學競賽試題卷 970314~970321

年 班 號 姓名：

2008 八搶三奧運棒球資格賽

奧運棒球資格賽（八搶三）此刻正在台灣比賽，參賽國家計有：台灣、南韓、加拿大、澳洲、西班牙、德國、墨西哥、南非等八隊。賽制採用單循環對抗賽，亦即每一隊都必須與其他七隊對戰，再由勝負場次決定最好的三隊取得奧運資格。請問：取得本次奧運棒球資格賽的三隊，其戰績可能為何？（請把所有狀況列出）

例如：若 3 隊比賽取 2 隊，其結果為下列 2 種情況

(1) 第一名：2 勝 0 負、第二名：1 勝 1 負

(2) 第一名：1 勝 1 負、第二名：1 勝 1 負（比得失分）

解：