

# 陽明論數

第廿一期 20231120

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科  
2023.11.20 公佈，2023.12.1 中午 12 點 30 分截止

---

## 本期問題：

$n$  為小於 100 的正整數，且  $1^n + 2^n + 3^n + 4^n$  為 10 的倍數，求出所有  $n$  的總和

☆回答問題請使用答題專用紙，可自行下載列印，或到數學科辦公室陽明論數投稿箱旁領取。

☆答題完畢請於截止前投稿到數學科辦公室陽明論數專用投稿箱即可。