

# 陽明論數

第 31 期 20240930

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科  
2024.9.30(一) 公佈，2024.10.11(五)中午 12 點 30 分截止

---

## 本期問題：

求滿足方程式  $\sqrt[3]{(10+x)^2} + \sqrt[3]{(-3-x)^2} = \sqrt[3]{(10+x)(-3-x)} + 7$  的實數解為？

- ☆計算題需有合理過程，代數字未能證明原因則該部分不予計分。
- ☆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。