

陽明論數

第 30 期 20240916

主辦單位：桃園市立陽明高中數學科

2024.9.16(一) 公佈，2024.9.27(五)中午 12 點 30 分截止

本期問題：

設 x, y 為非負實數，且 $x + y = 1$ ，求 $x^4 + y^4$ 的最大值與最小值？

☆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。