

雙週一題網路數學問題徵答 113 學年度第 2 學期

主辦單位：中山大學應用數學系

補助單位：教育部暨中山大學研究發展處

第五題：114.04.18 公佈，114.05.02 中午 12 點截止

請找出所有符合條件的正整數組合 (a, p) ，其中 p 為質數，使得 $p^a + a^4$ 是一個完全平方數。

答案請寄至－高雄市中山大學應數系圖書館的『雙週一題』信箱，或傳真 07-5253809，或利用電子郵件信箱 nsysu.problem.2024@gmail.com (主旨為「114 年春季第 5 題解答」)。若以電子郵件信箱寄送答案者，請在信件中打字註明您的資料，包含：姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和 E-mail。