

雙週一題網路數學問題徵答
105 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： 106.04.21 公佈，106.05.05 中午 12 點截止

設 $A(0, 0, 6)$, $B(0, 0, 20)$ 為空間中兩定點， $P(x, y, 0)$ 為一動點。若 $0 \leq x \leq 15$, $0 \leq y \leq 15$, $\angle APB \geq 30^\circ$ ，求 P 點之軌跡所形成圖形之面積。

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@gmail.com (主旨為「106 年春季第 X 題解答」)。解答上請註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和 E-mail。