

國立板橋高級中學 100 學年度數學科菩提盃雙週解題《第三回》

高一：試求 $1 + \frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} + \cdots + \frac{1}{\sqrt{1000000}}$ 的整數部份？

高二：設 x, y 為正實數，且 $x + y = 1$ ，試求 $\frac{1}{x^2} + \frac{8}{y^2}$ 的最小值？

繳交時間：3/20(二) 17:10~17:30 繳交地點：慧樓 1 樓自習教室(四)

作答方式：以 A4 紙張詳實書寫(若需 A4 紙張可至數學科辦公室索取)，並請數學課任教師於文末簽名

注意事項：推導過程及獨創想法均列入評分範圍，切勿抄襲