

新北市立板橋高級中學 101 學年度第二學期數學科雙週解題《第五回》

高一：將「板中愛我，我愛板中」8 個字全取排成一行，其中「板」與「中」兩字不相鄰之排法有多少種？

高二：(1)將8個人安排入住 A, B, C 三間房間，限定 A 房間有奇數個人，試問有多少種不同的安排方式？

(2)將 n 個人安排入住 A, B, C 三間房間，限定 A 房間有奇數個人，試問有多少種不同的安排方式？

繳交時間：05/02(四) 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，並請數學任課教師於文末簽名。

注意事項：推導過程及獨創想法均列入評分範圍，切勿抄襲；不論高一生或高二生兩題都可參加。