

新北市中平國中各領域教學研究會討論議題(主題分享)紀錄表 增能研習二

領域：數學	討論日期：108 年 11 月 14 日
討論地點：三樓校史室	紀錄者：羅慧君
討論題綱：生活、創意數學(顏錦偉老師)	

附註：1.每學期第 1、2 次段考後之教學研究會討論教學相關議題並記錄，主題分享可列入討論題綱。
2.討論題綱由領域內教師自行擬定，就教學現場實務需求共同研討，以提升教學品質為目標。

討論內容記錄

1. 解說益智數學 Math Puzzle

運用人類的思考力、專注力、創造力、邏輯力以解決數學問題。

2. 數字迷陣-動手操作四階方陣(組合)題目

將 1、2、3、4 四組數字放入 4×4 的矩陣內,使的直行、橫列及兩對角線的數字都不同,共有幾種不同排法?

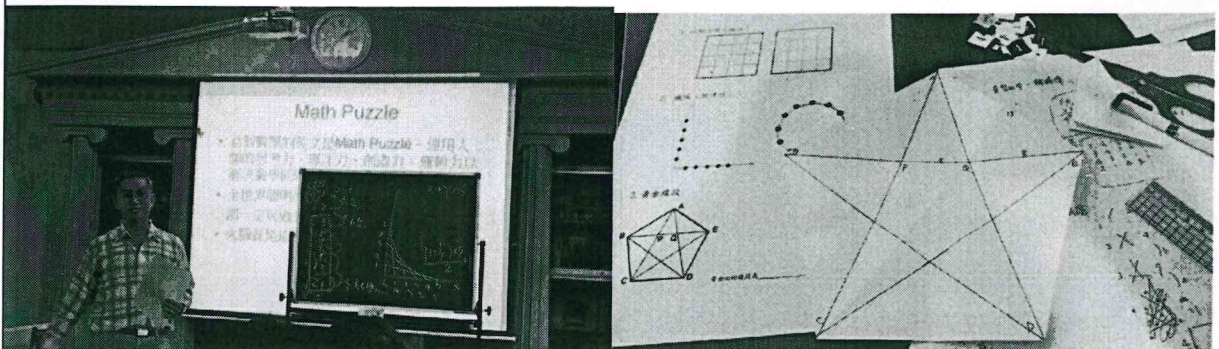


3. 說明織線(規律性)

平面上有 5 條相異的直線,兩兩相交後最多能分割成己饋區域?

4. 動手操作黃金線段題目

藉由一正方形(21.4×21.4)摺剪紙,剪下正五邊形,並可測量出 5、8、13、21 數字,觀察費氏數列。



5. 說明數字考驗(方程式)

在正三角形上有 6 個圓圈,要將 1、2、3、4、5、6 放入圓圈內,能不能完成每邊的數字和都相等的三角形?若可以,請問每邊和最小值與最大值各是多少?

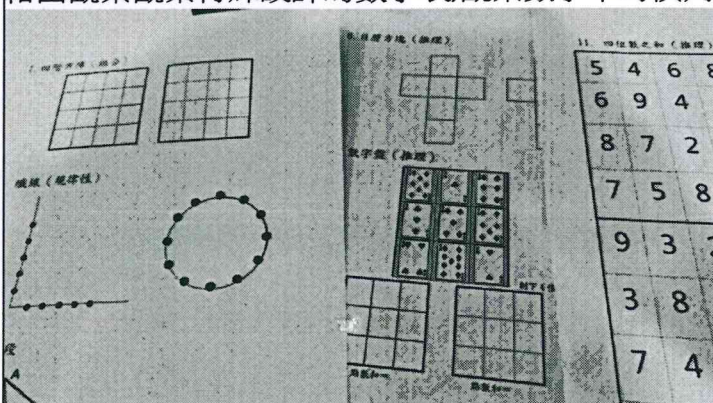
6. 動手畫出正七邊形

藉由畫出正三角形、正四角形、正五角形、及正六角形的觀察,去畫出正七邊形。



7. 數字盤觀察-數字的神力(加法/推理)

藉由觀察觀察特殊設計的數字表,觀察數字中的橫列數字總和之間的關係。



8. 期望老師們多學習數學相關書籍及問題,利用實際動手操作方法,帶領學生更容易接受數學的相關觀念及技巧,更能將數學帶入生活中,創意中學習。

召集人：

教務主任

教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

導師 林慧穎

導師 林慧穎 11.15

新北市
中平國中 校長 林裕國

108 學年度第 1 學期 數學 領域 生活創意數學 增能研習二 簽到表

地點：校史室

時間：108 年 11 月 14 日 (13 時 05 分 ~ 14 時 45 分)

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
1	中平國中	林慧穎	林慧穎	林慧穎	
2	中平國中	吳育璇	吳育璇	吳育璇	
3	中平國中	彭翠芝	彭翠芝	彭翠芝	
4	中平國中	鄭世運	鄭世運	鄭世運	
5	中平國中	元鍾平	元鍾平	元鍾平	
6	中平國中	沈德元	沈德元	沈德元	
7	中平國中	劉子翊	劉子翊	劉子翊	
8	中平國中	姜明志	姜明志	姜明志	
9	中平國中	潘朝光	潘朝光	潘朝光	
10	中平國中	廖排福	廖排福	廖排福	
11	中平國中	郭瑜庭	郭瑜庭	郭瑜庭	
12	中平國中	王淑玲	王淑玲	王淑玲	
13	中平國中	曾柏融	曾柏融	曾柏融	
14	中平國中	江美芝	江美芝	江美芝	
15	中平國中	林明仁	林明仁	林明仁	
16	中平國中	柯慧婷	柯慧婷	柯慧婷	

108 學年度第 1 學期

數學領域

簽到表

地點：

校史室

時間：108 年 11 月 14 日 (13) 時 05 分~

14 時 43 分

序號	學校	姓 名	簽 到	簽 退	備註
17	中平國中	林玉蓁	林玉蓁	林玉蓁	
18	中平國中	導師林品良	導師林品良	導師	
19	中平國中	羅慧君	羅慧君	羅慧君	
20	中平國中	田欽文	田欽文	田欽文	
21		林裕國	林裕國	林裕國	
22	中平國中	呂弘凱	呂弘凱	呂弘凱	
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					