

102 學年度數學科數教學研究會第 3 次會議記錄

一、日期時間：民國 102 年 10 月 31 日（星期四）下午 13：40

二、地點：M 教室

三、主席：賴志鴻

四、記錄：陳麗雪

五、出席人員：劉旺朝、黃雅玲、陳麗雪、陳億源、賴麗如、張孟潔、林立夫

六、主席致詞：

今天主要討論數學闖關遊戲活動的計劃，需訂好日期、名稱、獎勵方式、關主、出題者等事項。

七、挑論決議：

（1）名稱及相關計畫如附件。

（2）第 1 關以校長生日出題，麗雪師出題，第 2 關關主劉旺朝主任，麗如師出題，其他非數學領與關主，若有出題困難，再商議如何幫忙出題。

八、散會

附件

壯圍國中 102 學年度『莊園數學王』闖關遊戲活動計劃

一、依據：102 學年度數學領域教學研究會決議

二、活動目的：

(一) 透過數學闖關活動，增進學生推理、思考、創造能力，提升學生數學學習興趣。

(二) 藉由競賽的方式，激勵學生動動腦並挖掘數學資優的學生。

三、主辦單位：壯圍國中教務處

四、承辦單位：壯圍國中數學領域教學團隊

五、參加對象：壯圍國中學生

六、實施時間：102 年 12 月 5 日~102 年 12 月 18 日止

七、實施方式：

(一) 102 年 12 月 5 日（四）起，請有興趣的學生至教務處索取闖關卡，進行闖關活動。

(二) 共分 12 個關卡，每個關卡由 1 名關主把關，關主會準備題目讓闖關者挑戰，通過後關主在闖關卡上簽名認證，接著學生再找出下一關關主並索取題目挑戰，直至通過 12 關完成任務再將闖關卡送回教務處。（若於活動結束日仍未完成者，亦請將闖關卡送回教務處。）

(三) 闖關卡格式如附件。

(四) 評定標準：

各關關主依學生解題的正確性、獨特性與詳實性評定是否過關。

八、施行細則：

1. 挑戰時不一定要按照關號順序。

2. 先向關主索取試題，解出答案後，再請關主評定是否過關，接著向其他關卡挑戰，直到過完 12 關，再將闖關卡送回教務處。

十、獎勵方式：

(一) 數學王獎：於活動時間內完成過 12 關者，依先後順序前 5 名者，頒發數學王獎狀及獎學金 200 元，6 至 10 名者頒發獎學金 100 元，過 6 關以上者，可參加抽獎活動。

(二) 闖關獎：完成 12 關蓋點數 60 點、11 關蓋點數 50 點、10 關蓋點數 45 點、9 關蓋點數 40 點、……3 關蓋點數 10 點、2 關蓋點數 5 點。

十一、經費概算：

項目	數量	單位	單價	總價	備註
書面紙(粉紅)	400	A4			過關卡
獎品	10				摸彩用
禮卷	15	張	100	1500	前 15 名用
魔術方塊	8	個			
印章	1	枚			「參加數學王闖關遊戲通過官」
合計					

十二、

本辦法經校長同意後實施，修正時亦同。

(附件一)闖關卡

『莊園數學王』闖關遊戲過關卡(班級： 座號： 姓名：)

關	活動關名	關主	地點	領題否	過關簽章	日期時間
1	生日密碼	陳貴玲校長	校長室	✓		
2	骨牌數獨王?	劉旺朝主任	教務處			
3	『9』在那裡?	吳芳成主任	總務處			
4	莊園書齋密室之鑰?	謝國基老師	圖書館			
5	魔術方塊轉轉轉	張孟潔老師	導師室(202)			
6	發現小船	黃雅玲老師	導師室(301)			
7	跳躍的數字	賴麗如老師	導師室(107)			
8	監守自盜?	賴志鴻老師	導師室(101)			
9	手套	陳億源老師	導師室(308)			
10	數字金字塔	林立夫老師	學務處			
11	魔法背包	李聰謙老師	教務處			
12	蘭陵王的面具	陳麗雪老師	教務處			

『莊園數學王』闖關遊戲過關卡(班級： 座號： 姓名：)

關	活動關名	關主	地點	領題否	過關簽章	日期時間
1	生日密碼	陳貴玲校長	校長室	✓		
2	骨牌數獨王?	劉旺朝主任	教務處			
3	『9』在那裡?	吳芳成主任	總務處			
4	莊園書齋密室之鑰?	謝國基老師	圖書館			
5	魔術方塊轉轉轉	張孟潔老師	導師室(202)			
6	發現小船	黃雅玲老師	導師室(301)			
7	跳躍的數字	賴麗如老師	導師室(107)			
8	監守自盜?	賴志鴻老師	導師室(101)			

9	手套	陳億源老師	導師室(308)			
10	數字金字塔	林立夫老師	學務處			
11	魔法背包	李聰謙老師	教務處			