

新北市立中平國民中學 110 學年度第二學期

數學領域第一次教學研究會紀錄

【請負責紀錄的老師將電子檔交給領召確認後，再請領召繳回給教務處黃怡禎老師】

時間：111 年 2 月 24 日

地點：★二層議室

主席：姜明杏

記錄：馮朝昱

出席（列）席人員：（詳簽到簿）

一、報告事項：

1. 工作分配名單，在群組記事本，請參閱。
 2. 平時成績要留好，以防備查。
 3. 數學競試是否還要舉辦？決議 111 學年度停辦。（取消）
 4. 悅數學被質疑課程，要重新寫。決議 112 學年度是否還要彈性課程？
 5. 雙名老師分享主題（因式分解，分式分解問題）
 6. 袋鼠數學鼓勵學生參加，請處室主辦用鼓勵性質，勿強迫。
 7. 課程計劃，勿給代理教師負責撰寫。
- 更正：「校訂課程計畫」
- 教務處沒有強迫，一直是鼓勵，請勿誤會。

二、討論事項

1. 數學競試是否還要辦？取消停辦（自 111 學年度起停辦）
2. 悅數課程是否還要？112 學年度預成拿掉彈性課程 13 票，承鋒師投反對票

二、如何決議原案

有明確代理人之偉
以備萬一！

下：召集人：

課程計劃以正式教
呼撰寫為宜，不然若
被退回須重新撰寫，
該代理教師不一定
仍在中平任職！

謝謝主任回覆！

教師兼
訓育副組長 姜明杏

111.3.8

召集人：

教師兼
訓育副組長 姜明杏

教務主任：

教師兼
教務主任 林玲伊

校長：

新北市立
中平國中 校長 林祿園

新北市中平國中 110 學年度各領域教學研究會【討論議題/主題分享】紀錄表

【請負責紀錄的老師將電子檔交給領召確認後，再請領召繳回給教務處黃怡禎老師】

領 域：數學	討論日期：111 年 2 月 24 日
討論地點：會議室	紀錄者：羅慧君
討論題綱：第三冊 3-1 因式分解 及 4-1 方程式的解 課程部分內容	

附註：1. 每次教學研究會討論教學相關議題並記錄，教師教學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. A-8-4 課綱 因式分解的意義（限制在二次多項式的一次因式）（課本第 116 頁）

注意：

- (1) 將一個二次式寫成兩個一次式的乘積，叫做這個二次式的因式分解。
- (2) 只處理整係數的因式分解或與乘法公式直接相關者，不處理一般二元齊次或二元非齊次式。（教師備課用書第 114 頁）
- (3) 刪除了分組分解做因式分解的部分。（教師備課用書第 114 頁）
- (4) 提出公因式做因式分解時，若有公因數 $2X$ ，則可提出 X ，但通常我們會將 $2X$ 提出來，都是正確答案。（教師備用用書課本 119 頁及課本內容）

2. 一元二次方程式求解的過程及答案寫法。

(1) 一元二次方程式解的定義：將某數帶入一元次次方程式的未知數中，會使等號左右兩邊的值相等，則成此數為此方程式的解或根（課本 147 頁）

(2) 解的過程中使用「或」，是指能使方程式為 0 的解是「A 或 B」，但一元二次方程式的解有兩個，所以寫問題的答時，應用「A 和 B」。

召集人：

教師兼
訓育副組長 姜明杏

教務主任：

教師兼
教務主任 林玲伊

校長

新北市立
中平國中 校長 林裕國

新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

段考試卷： 110 學年度 第 一 學期 第 3 次段考 科目： 數學

檢討會議日期： 111 年 2 月 24 日

檢討會議地點： 第二會議室

紀錄者姓名： 姜明杏

類型： ☐ 讀卡 ☒ 手改

檢討內容記錄：

1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。
2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。

☒ 7 年級 ☐ 8 年級 ☐ 9 年級

1. 難易適中

2. 選擇第8題適合放在分數四則運算。

召集人核章：

教師兼
訓育組組長 姜明杏

教務主任核章：

教師兼
教務主任 林玲伊

新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

段考試卷： 110 學年度 第 一 學期 第 三 次段考 科目： 數學

檢討會議日期： 111 年 2 月 24 日

檢討會議地點： 三下會議室

紀錄者姓名： 胡馨

類型： ☐ 讀卡 ☒ 手改

檢討內容記錄：

1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。
2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。

☐ 7 年級 ☒ 8 年級 ☐ 9 年級

1. 考題有金鑒別度

2. 計算題建議以二題為主

3. 考題有基本題 基本分及格人數增多

召集人核章：

教師兼
訓育組組長 姜明杏

教務主任核章：

教師兼
教務主任 林玲伊

新北市立中平國民中學段考試題檢討紀錄表

段考試卷： <u>110</u> 學年度 第 <u>1</u> 學期 第 <u>3</u> 次段考 科目： <u>數學</u>	
檢討會議日期： <u>111</u> 年 <u>2</u> 月 <u>24</u> 日	檢討會議地點： <u>第二會議室</u>
紀錄者姓名： <u>曾柏融</u>	類型： ☐ 讀卡 ☒ 手改
檢討內容記錄： 1. 讀卡的科目請參考註冊組提供之試題分析表(含各試題答對率)。 2. 請針對試題內容討論並記錄，若有待改進事項亦請詳實紀錄。	
☐ 7 年級 ☐ 8 年級 ☒ 9 年級 1. 難易度適中，大多都是課本、習作改寫。 2. 圖形大小適中	
召集人核章：	教務主任核章：
	

110 學年度第 2 學期 數學 領域 第 1 次教學研究會簽到表

地點：3F 第二會議室

時間：111 年 2 月 24 日 (13 時 05 分 時 分)

序號	學校	姓 名	簽到	簽退	備註
1	領域召集人	姜明杏	姜明杏	姜明杏	
2	中平國中	王淑玲	王淑玲	王淑玲	
3	中平國中	林玉蕾	林玉蕾	林玉蕾	
4	中平國中	鄭世蓮	鄭世蓮	鄭世蓮	
5	中平國中	潘朝昱	潘朝昱	潘朝昱	
6	中平國中	王鎮岳	王鎮岳	王鎮岳	
7	中平國中	柯芸婷	柯芸婷	柯芸婷	
8	中平國中	田欽文	田欽文	田欽文	
9	中平國中	彭翠美	彭翠美	彭翠美	
10	中平國中	羅慧君	羅慧君	羅慧君	
11	中平國中	葉振福	請假(輔導團)	請假(輔導團)	
12	中平國中	姚玳伶	姚玳伶	姚玳伶	
13	中平國中	江美濤	江美濤	江美濤	
14	中平國中	黃純美	黃純美	黃純美	
15	中平國中	劉承鋒	請假	請假	
16	中平國中	林品良	林品良	林品良	

時數已核

110 學年度第 2 學期 數學 領域 第 次教學研究會簽到表

地點： 時間： 年 月 日 (時 分)

時數已核

序號	學校	姓 名	簽到	簽退	備註
17	中平國中	洪于雅	洪于雅	洪于雅	
18	中平國中	林慧穎			育嬰 留停
19	中平國中	鄭勝隆	鄭勝隆	鄭勝隆	懸缺 代理
20	中平國中	曾柏融	曾柏融	曾柏融	懸缺 代理
21	中平國中	陳孟萱	陳孟萱	陳孟萱	懸缺 代理
22	中平國中	羅詩凱	羅詩凱	羅詩凱	懸缺 代理
23	中平國中	王姿萍	王姿萍	王姿萍	懸缺 代理
24	中平國中	胡 馨	胡馨	胡馨	懸缺 代理
25	中平國中	張齡尹	張齡尹	張齡尹	懸缺 代理
26	中平國中	吳宗政	吳宗政	吳宗政	育嬰 代理
27	列席人員	校長			
28	列席人員	教務主任			
29	列席人員	教學組長			
30					
31					
32					