

簽 於 112 年 2 月 16 日

主旨：檢陳本校111學年度第二學期數學領域第一次教學研究會會議紀錄，詳如附件，簽請 核示。

說明：

一、111 學年度第二學期本領域第一次領域會議已於 112 年 2 月 15 日
召開完畢。

二、會議記錄請參附件。

敬陳

承辦單位

決行

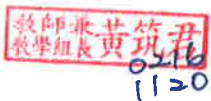
優質用心！



領域召集人

張義忠 0216
1120

教學組



0216
1120

教務處



0216
1140

會議內容:

一、宣導事項

- (一) 請向領域教師宣導請假調代課需符合時效性與教學正常化。請假請事先口頭或傳訊方式告知代理人及單位主管上網核批假卡。課務處理部分請務必通知班級及代課教師。
- (二) 在教室上課請勿將窗簾全部關上。
- (三) 公開授課：請已完成本學年公開授課之教師盡快到線上平台完成觀議課填報及照片上傳。
- (四) 112 年 3 月 9 日上午 9-12 時為本校教學正常化訪視預定日期。
- (五) 國三第二學期平時成績原則上請於 4/21(五)前完成登錄。
- (六) 03/04(六)全市國中數學競賽，四月份辦理袋鼠數學競賽，鼓勵學生參加。

二、本學期工作分配與段考範圍

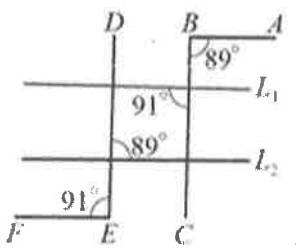
111 學年度數學工作分配表

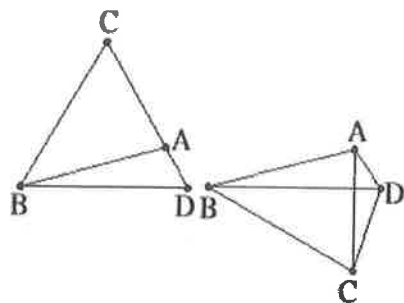
年級/段次	學期	第一次段考	第二次段考	第三次段考
一年級	上學期	呂美慧	黃逸齊	蔣政谷
	下學期	楊柏青	呂美慧	葉明正
二年級	上學期	楊仁昇	陳姿岑	楊仁昇
	下學期	陳姿岑	吳旻珊	張義忠
三年級	上學期	吳旻珊	王貞琪	李文富
	下學期	李文富	歐燕樺	
其他工作分配	補考出題國一 (上下學期)	葉明正	補考出題國二 (上下學期)	黃逸齊
	補考出題國三 (上下學期)	楊柏青	試題分析 (上下學期)	(段考命題老師)
	校內數學競試 出題與批閱(1人)	王貞琪	課程計畫 (一年級)	歐燕樺
	課程計畫 (二年級)	歐燕樺	課程計畫 (三年級)	張義忠
	彈性課程計畫	張義忠		
	科展指導老師	呂美慧	科展評審老師	呂美慧

111 學年度下學期數學段考範圍

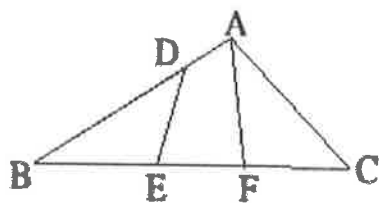
年級 \ 段次	第一次段考	第二次段考	第三次段考
一年級	1-1~2-1	2-2~3-2	4-1~5-2
二年級	1-1~2-1	3-1~3-4	3-5~4-3
三年級	1-1~2-2	B1~B6	

三、上學期第三次段考試題分析

年級	(1)第三次段考試題分析與檢討	(2) 學生學習成就檢討分析
一年級	1.第 7 題有些學生不了解題目的意思，所以可以再加上圖形幫助學生了解題意 2.第 21.22.23.24.25 題，這幾題還是以計算題的形式出題比較能夠測出我們所要測的數學能力，很多學生不是代答案，就是用國小的方法解題。	1.學生的閱讀理解能力與計算能力有待加強 2.學生對於課本、習作的類似題目基本上沒問題，但只要稍微變化一下就會產生困難
二年級	範圍:第三冊數學 4-1~5-1 整體題目難易適中，具鑑別度 命題出處：第 3 冊 一元二次方程式的解法與應用：利用因式分解、配方法、公式解一元二次方程式；應用問題。	1. 學生在因式分解、配方法、公式解一元二次方程式的練習上不足,難以立即應用於題目上 2. 學生大都能理解解一元二次方程式的計算程序,惟普遍練習不足,經常計算錯誤 3. 統計資料處理：累積次數、相對次數、累積相對次數折線圖的理解待加強。
三年級	<u>選擇 17</u>:考平面上兩直線是否平行的判斷，學生對於同位角相等、內錯角相等、同側內角互補的判斷性質仍然模糊，導致無法正確判斷。  <u>選擇 22</u>:此題考線對稱圖形對稱角相等與等圓周角對等弧的綜合概念，學生若無法聯想到圓弧與周角的觀念，解題就會遇到困境，否則只要用到圓內接四邊形對角互補即可求出。	考卷難易程度中等約 22 題，難題出乎意料多達 6 題，可見推理幾何與三心的觀念學生解題能力偏弱，由學生答題狀況發現，單考一種觀念的題目學生答對率較高，都有超過 5 成的答對率，但若題目上需要用到不同的幾何觀念兩種以上，學生就無法完整作答，可見學生平時練習過於單調，對於練習卷錯誤的題型不願意去深入了解，只求簡易不思突破，學生的困境也是老師的困境。



選擇 25：此題為 110 會考題，考的是全等與面積比的觀念，學生初學幾何似乎無法同一題聯想不同的幾何觀念，導致無法求出。



選擇 28：考重心 2:1 與相似對應邊的比，學生往往失去耐心去看題目的說明，若願意跟著提示去畫出所給圖形，答案就很明顯了。

四、散會。

高雄市立小港國民中學 111 學年度第 二 學期
數學領域第一次教學研究會簽到表

一、時間：民國 112 年 2 月 15 日(星期三) 13 時 30 分

二、地點：東君 2 樓會議室

三、主席：張義忠

四、紀錄：

五、出席者：

李文富	李文富	陳姿岑	陳姿岑	黃逸齊	防疫假
張義忠	張義忠	楊仁昇	楊仁昇	歐燕樺	歐燕樺
王貞琪	王貞琪	吳旻珊	吳旻珊	葉明正	葉明正
楊柏青	楊柏青	呂美慧	呂美慧	蔣政谷	蔣政谷
楊彩雲	楊彩雲	游秋樺	請假	王春菊	上課

111 學年度下學期 第一次教學研究會照片

