

簽 於 112 年 3 月 30 日

主旨：檢陳本校111學年度第二學期數學領域第二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二次領域會議已於112年3月29日召開完畢。

二、會議記錄請參附件。

敬陳

承辦單位

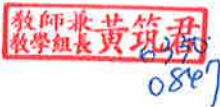
決行



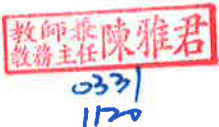
領域召集人

張義忠 0330
0820

教學組



教務處



會議內容:

一、宣導事項

1.正常化訪視

- (1)彈性課程與部定課程任課教師應脫鉤。
- (2)非專長授課教師應參與教學研究會及增能研習。
- (3)班(週)會課應落實開班會，不應用來考試或其他用途。
- (4)早自習請安排閱讀或自主學習相關活動。

2.暑輔時間

國一、國二: 7/17~8/11 共 4 週。

國三 : 7/17~8/18 共 5 週。

3.第三次模擬考成績。

全校: A: 20.3 % B: 54.0 % C: 25.7%

全區: A: 23.0 % B: 47.0 % C: 30.0%

4.國三抽離自習

- (1)目標學生：模擬考 5 A 學生。
- (2)時間：4/24(一)~5/19(五)12:00 共四週，每日 1-7 節。
- (3)地點：東君四樓 12 年國教研究室（暫定）。
- (4)溝通事項：各科進度問題及作品評分。
- (5)請老師於 4/20 前上完進度，中途不要再叫學生回教室上課。

5.本次會考前，家長會將贈送每位考生一個透明筆袋。

二、第二次段考試題分析如下:

年級	(1)第二次段考試題分析與檢討	(2) 學生學習成就檢討分析
一年級	題目有較多素養題型,有基礎是非題型,座標平面繪圖可以出座標判斷,應用題型可再提示多一點。	學生因閱讀能力而有解題速度上差異,容易有寫不完的情況,建議在後續補充素養題型解說,並且要提醒學生注意掌控時間。
二年級	題目的難易度中偏易,鑑別度只有第 4 和 9 題是中,其他為上。選擇題總分 80 分平均分數在 50-60, 題目難易度第 4 和 9 題是易其他為中的題型,所以配合單元內容,試題整體作答適中。	題目中有些陷阱,學生若不夠細心不易察覺,容易答錯,題目敘述較長的,學生沒有耐心讀題,最後也容易答錯,非選擇第 1 題有部分學生沒注意到 10 層共多少,只回答第 10 層。
三年級	<u>06.</u>籤筒中有 10 支籤,將它們逐一標上 0~9 的號碼,從籤筒中任意抽出一支籤,每支籤被抽中的可能性都相等,則抽到編號是 3 的倍數的事件,它的機率是多少? <u>(分析)</u>國三的學生仍未理解 0 為 3 的倍數,造成作答錯誤。 <u>08.</u>已知某二次函數的圖形經過平移之後會與 $y = -4x^2$ 的圖形完全疊合,且其對稱	考卷難易程度表現適中,大部分學生均能考及格以上,平時練習充分的學生均足以考到 80 分以上,有少部分學生作答速度較慢導致來不及算完整份考卷,所以可能還是必須平時加強題目演練,加快反應時間,才能適應未來素養題的長篇大論,迅速找到題幹作答。

	軸為 $x=1$，又通過點$(3, -9)$，則此二次函數的最大值或最小值為何？ (分析)學生對於二次函數的頂點座標、對稱軸、開口方向的理解流於表面功夫，對於寫好的二次函數容易觀察，但對於要自己重組的二次函數卻懶得去思考，導致無法完成作答。 23.已知二次函數 $y=a(x-1)^2+3$ 的圖形通過$(-997, 12)$與$(999, b)$兩點，則下列關於a、b的敘述何者正確？ (分析)學生對於二次函數的簡圖無法繪出，如何利用對稱軸與開口方向判斷題意偏弱，但這也是最近會考考題的重點，宜再加強學生作圖的觀念。 24. (分析)題目尚未有明確的樣本空間數目給學生，學生不善於利用假設完成題目所求，這也是最近學生的通病，只會走捷徑，拐彎的題目卻易於放棄。 26.坐標平面上有一頂點為A的拋物線，此拋物線與方程式 $y=2$ 的圖形交於B、C 兩點，且$\angle ACB=45^\circ$。若A點坐標為$(-3, 0)$，則此拋物線與y軸的交點坐標為何？ (分析)題目為會考改編題，老問題學生對於徒形的判斷、圖形與兩軸焦點座標的條件、等腰直角三角形邊長比的條件的綜合運用較為薄弱，但這也是近年會考部會只考單一觀念的題幹，也是加強教學生思考的目標。	
--	---	--

三、數學領域融入生涯議題教案工作分配排序:

序號	姓名	序號	姓名
1	黃逸齊	7	歐燕樺
2	黃莉雅	8	呂美慧
3	楊柏青	9	楊仁昇
4	李文富	10	王貞琪
5	吳旻珊	11	陳姿岑
6	張義忠		

四、散會。

高雄市立小港國民中學 111 學年度第 二 學期
數學領域第二次教學研究會簽到表

一、時間：民國 112 年 3 月 29 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	黃逸齊
張義忠	張義忠	楊仁昇	請假	歐燕樺	歐燕樺
王貞琪	王貞琪	吳旻珊	吳旻珊	蔣政谷	蔣政谷
楊柏青	楊柏青	呂美慧	呂美慧	葉明正	葉明正

111 學年度下學期 第二次教學研究會照片

