

# 高雄女子高級中學 113 學年度高三「數 A 滿級挑戰」比賽實施辦法

一. 目的：為提升本校學生數學能力，適應學測數學題型，特定本辦法。

二. 主辦單位：高雄女中教務處

協辦單位：高雄女中數學科

三. 參加對象：應屆高三同學自由報名。

四. 活動時間：暑輔期間:每週三 13:30至14:40。(報名同學)

開學後：週一彈性時間 13:30至14:30。(暑輔測驗總分前100名)

五. 測驗地點：第一會議室。(暑輔期間視報名人數加開教室)

六. 報名方式：請各班數學小老師於6月7日(五)12：30前，利用班級名條勾選填寫參賽同學名單，並將名單送交各班數學任課老師。

七. 獎勵辦法：

(一)暑輔期間：

1.四次週考總成績前40名，給予獎金或禮券200元。

(二)開學後：(前100人)

1.第1次至第4次總分前20名，給予獎金或禮券200元。

2.第5次至第8次總分前10名，給予獎金或禮券200元。

3.第9次至第12次總分前10名，給予獎金或禮券200元。

4.第1次至第12次總分前30名者，給予獎狀、證書及敘獎。

八. 測驗規則：

1. 測驗題目範圍：每週排定高中數學第一冊至第四冊不同單元內容，可為跨單元題型。

2. 測驗題目難度：中偏難。

3. 測驗題目數量：12至14題。

4. 測驗題目題型：多重選擇題或填充題。

5. 測驗作答方式：劃卡(數學科專用答案卡片)。

6. 淘汰制度：

(1)暑輔期間取週考4次總分，分數依高至底取前100名進入開學後週考名單。

(2)開學後週考前4次的總分，分數依高至底取前75名進入第5次後週考名單。

(3)開學後第5次至第8次的總分，分數依高至底取前50名進入第9次後週考名單。

#### 九. 各週測驗題目範圍：

##### (一)暑輔期間:

1. 7/17：數與式、多項式函數

2. 7/24：直線與圓、數列與級數

3. 7/31：排列組合與機率

4. 8/7：三角比、數據分析

##### (二)開學期間:

1.週考1：1-2冊內容

2.週考2：三角比、三角函數

3.週考3：指數與對數函數

4.週考4：平面向量與空間向量

5.週考5：1-3冊內容

6.週考6：空間向量、空間中的平面與直線

7.週考7：機率、條件機率與貝氏定理、矩陣

8.週考8：1-4冊內容

9.週考9：1-4冊內容

10.週考10：1-4冊內容

11.週考11：1-4冊內容

12.週考12：1-4冊內容

十. 未報名活動同學，每回試題內容及答案可於週考完後向該班數學老師索取，但不參與排名，視題目難易度提供解題步驟。

十一. 每回測驗後務必確實訂正，無故缺考者取消排名。

十二. 本辦法呈校長核定後施行，修正時亦同。