

名師學院升高中系列數學科_100 基測一考前預測比對

一、在整體難易度與準備方向

齊峻老師提到：「綜觀近幾年考題的難易度都屬中偏易，因此同學們的準備重點應在於基本的運算與觀念，不要花時間在複雜的難題與技巧性過高的題目上。」

這次基測試題的難易度屬於中間偏易，大部分為基本的運算與觀念，沒有複雜的難題與技巧性過高的題目，與老師所預測的相同。

二、在常考題型部分

齊峻老師提到：「**正負數、分數、科學記號、多項式與根號的四則混合運算是每年必考的題型**，同學們應該要非常清楚與熟練，這是基測的考試重點，也是所有數學解題的基礎。」

在這次基測試題第 2、3、14、17、22 題都屬於老師提到的必考題型，與老師所預測的相同；但本次的試題當中沒有出現科學記號的題型。

三、在代數題型部分

齊峻老師提到：「不論是一元一次、二元一次或是一元二次方程式，**考試的重點不是在基本的方程式求解，就是在應用問題的假設未知數與列式**。」

在這次基測試題第 9 題，考的就是二元一次聯立方程式的應用問題，只需要運用題目假設的未知數列出聯立方程式即可求出答案，與老師所預測的相同。

齊峻老師提到：「**直角坐標平面與方程式、函數圖形是年年都有的題目**，例如二元一次方程式與線型函數的圖形要注意直線的求法與意義，另外二次函數的拋物線圖形，同學們對於其頂點位置、開口方向與兩軸交點等基本特性都要熟悉。」

在這次基測試題第 1 題，考的就是二元一次方程式圖形的意義，只要了解直線上的點會符合直線方程式即可求出答案，與老師所預測的相同；第 19、28 題考的是二次函數圖形的判斷，第 19 題只要將二次函數配方後，判斷出圖形的最小值，便能選出正確答案，第 28 題只要將選項的條件畫在圖中，便可判斷答案是否正確，與老師所預測的相同。

齊峻老師還提到：「**不等式、比例式、因式分解與等差數列，每年幾乎都會出現一、二題，但大都是基本的觀念題型**。」

在這次基測試題第 5 題屬於因式分解的題型、第 10 題屬於比例式的題型、第 13 題屬於不等式的題型，題數與老師所預測的相同；雖然此次試題當中沒有出現等差數列的題型，但老師所預測的題型吻合度已經算是很準確囉！

四、在幾何圖形題型部分

齊峻老師提到：「歷年來一些較具有鑑別度的考題大部分是出自於幾何圖形的單元，因此同學們對於平面圖形、立體圖形的角度、面積、體積等觀念與計算要非常清楚。」

在這次基測試題第 18 題屬於平面圖形的題型，求的是平面圖形的面積比；第 27 題屬於立體圖形的題型，題目提供立體圖形的面積與體積條件，求邊長和；這兩題都屬於老師所提到的題型。

還有老師也有提出：「第五冊的相似形、圓形、幾何推理與三心都是每年必考的單元，而且幾乎都是鑑別度較高的考題。」

在這次基測試題第 24、25 題屬於圓形的題型，第 34 題屬於三心的題型，其中第 24、34 題屬於鑑別度較高的題目，與老師所預測的相同。

五、在統計與機率題型部分

齊峻老師也有提到：「統計的部分主要是各種圖表的判讀與統計量值的意義，尤其是四分位數與盒狀圖的意義，請同學們要多加留意。」

在這次基測試題第 6、21 題屬於統計的題型，第 6 題題目提供了次數分配直方圖，同學只需要判讀選項中何者為其累積次數分配直方圖即可；第 21 題同學只需要了解中位數與眾數的意義，即可求出答案，這兩題的考試方向都與老師分析的方向相同！

齊峻老師還提到：「機率的考題反而較為簡單，只要不怕麻煩，利用樹狀圖就應該可以順利作答。」

在這次基測試題第 23 題屬於機率的題型，若列出所有總和為奇數的狀況來求算其機率，其實很容易就可求出答案來。

綜合以上可知，名師學院之名師與編輯團隊精準掌握大考命題趨勢，預測內容和大考試題實在吻合，追隨寰宇名師學院的腳步，不論考題如何變化，也能迅速確實掌握核心，取得高分榜單！