

數學基測出題六大重點！

針對基測數學科的出題方式，預估今年應該跟往年差不多，主要的重點應擺放在於基本的運算與觀念，不要花時間在於一些艱難的題目與繁複的計算上，因為這不是基測考試的命題方向。基測題目比較注重觀念靈活的使用，很多題目只憑觀念就可以作答，所以觀念一定要清楚與熟練，準備重點可參考下方整理：

1.分數、小數、正負數四則運算，這是基測的考試重點，也是所有數學解題的基礎，學生要非常清楚與熟練。

2.因數與倍數，是每年必考單元，也是學生的弱點。

出題方式：以應用題為主，基本上題目都不會太難算，首重於觀念的清楚，對於因數、倍數、最大公因數與最小公倍數的意義能夠清楚的分辨，對於應用題的題意能夠了解，就可以輕鬆的得分。

3.方程式的列式與求解，每次必考題。

出題方式：不論是一元一次、二元一次或是一元二次方程式，在應用問題的假設未知數與列式是考試的重點。大部分學生對於這部分一直深感困擾，大都是對於題意的不了解，無法正確的列出關係式，並不是在於式子的求解過程出問題，因此要多看、多想、多做，才能提升應用問題的解題能力。

4.乘法公式。

出題方式：一般偏向於數字的運算上使用乘法公式，使運算過程簡化；或是混合因式分解的觀念，使式子化簡。

5.直角坐標與方程式圖形，高中數學有許多觀念是架構在其基礎上的，所以此部分一直是必考單元。

出題方式：此部分的題目難度通常會比較高，因此往往是決定成績高低的關鍵，對於方程式與圖形的關係、意義要非常清楚，才能輕鬆得分。

6.幾何圖形問題與代數問題，除題變化性更加複雜。

出題方式：歷年來新式考題往往是出在幾何的單元，因此在準備上，學生對於幾何圖形基本的觀念、性質要更加清楚，不能有混淆的情形產生，公式要能理解，不要完全死背。平常練習就要多方面的思考，不要侷限於一種方法解題，才可以靈活使用。



寰宇知識科技
Knowledge Universe Technology

模考小錦囊—戰勝基測 數學篇

本篇由寰宇名師學院數學科齊峻老師執筆
本次專欄老師正是本次「中時寰宇實戰基測模考」英文科出題委員，本次考題編排特別邀請教學經驗豐富、實戰基測多年的補教界名師們，組成「基測模考出題委員會」，由名師根據考試趨勢及教學重點預測出題，每一則考題都經名師們精規劃與計算各科命題與教學，歡迎上線挑戰、「實戰基測模考」！