

114國中教育會考 數學科趨勢分析

數學科考試資訊

※參考資料來源

80分鐘

平均每題的答題時間
約為**2~3分鐘**

25~30題

選擇題/非選擇題
「十二年國民基本教育課程綱要」
數學領域/第四學習階段/
學習表現及學習內容

國中會考資源包

QRC

[國中會考歷屆考題下載](#)



[國中會考解題影片](#)



數學科會考趨勢分析

1.幾何題比例下降，但鑑別度仍然存在

- **幾何題型是會考決勝點**，三角形的三心、尺規作圖、圓的相關概念經常出現，並注意輔助線的使用和相關性質的應用。
-

2.選擇題與非選擇題重視差異

- **選擇題**：預計**結合生活情境**的素養題型和**圖表題**仍會是主流
 - 提升閱讀理解能力，能快速掌握題意和關鍵資訊。
 - 廣泛閱讀、吸收多元知識，培養以不同角度分析和思考的能力。
 - 熟悉**三角形三心、尺規作圖、圓**等幾何概念，並練習相關題型。
 - 複習第六冊**二次函數、機率統計**等重要概念，並透過模擬考和歷屆試題找出易錯題型
 - **非選擇題**：
 - 注重解題過程的完整性和邏輯推理的清晰度，需清楚呈現解題步驟、推導過程和說明理由。
 - 加強邏輯推理和數學表達能力，能清楚說明解題思路和推論過程。
-

3.提升長文的讀題能力和從日常生活中培養數感

- 題目設計包含評量重要概念的「學科基本題」以及結合日常生活情境的「生活情境題」。
 - 生活情境題中，題幹敘述會提供較多資訊，考生需要解讀題目資訊來探究相關議題。
-

114會考數學科準備重點

1.強化素養導向

- 生活中的數學素養依然是命題的方向。
- 學生需要有連結具體情境和數學概念的能力，同時在數學情境中，也需要活用數學知識與概念來解題。

2.結合日常生活情境

- 試題會結合日常生活經驗，例如購物折扣、餐廳計費等。
- 鼓勵學生將數學概念與日常生活相結合，提高數學的實用性和學習興趣。

3.閱讀理解題增加

- 近年來題目的文字敘述長度明顯增加。
- 學生不僅需要仔細閱讀和圈出關鍵字，還需要理解題目中的情境和條件，才能正確解題。

4.圖表題增加

- 試題會使用圖表或數據資料來描述問題情境。
- 試題會以題組的形式呈現，題目的閱讀理解能力會更重要。

4.準備建議

- **穩固基礎計算能力：**113會考的前13題的難度較為親民，若114會考持續這個路線，考生應把握這些基礎題型，確保基本分數。
- **加強圖形題的練習：**113年會考顯示圖形題的難度較高，考生需多加練習這類題型。
- **練習閱讀理解和資料分析：**由於題幹敘述加長，考生需要提升閱讀理解和從題目中提取關鍵資訊的能力。
- **關注生活時事：**試題可能會結合生活時事和議題，考生可多留意相關新聞，並思考如何運用數學概念來分析這些議題。
- **幾何題型為會考決勝點：**考生需熟練三角形三心、尺規作圖和圓的相關概念和解題技巧。

- **二次函數**：為近年來必考題型，考生需掌握頂點、對稱軸、兩軸交點、最大(小)值等概念。
- **機率與統計**：考生需釐清相對次數、累積次數圖、眾數、中位數、算術平均數、百分位數、四分位數等名詞的意義。

翰林會考e名師線上課程

高效掌握考試重點！



導師專線(02)8228-2575 [線上導師Line@](#)

Copyright eHanlin inc. 保留一切權利 [使用條款](#) [隱私權策略](#)