

會考複雜的計算題嗎？

教育會考命題模式是評量課綱的核
心概念，不會有複雜難解的計算題，
但必須靈活應用所學習的知識，注重
推理和圖表分析，試題靈活度高！

3年158題：

具備基本的自然科學知識與概念 12

能知道科學知識 14

科學資料的閱讀與理解 2

能根據科學知識作出合理的推論、解釋或預測 40

能統整科學知識，分析資訊作出判斷 16

能對科學知識作出詮釋、分類、舉例 24

能應用科學知識 14

進行科學探究活動所需的規劃、執行與數據分析能力 8

解決科學問題所需的推論與應用能力 28

層次	題序	分項能力	評量目標
52	13	具備基本的自然科學知識與概念	能知道地球內部分層的構造
52	01	具備基本的自然科學知識與概念	能知道氣壓的單位
52	15	具備基本的自然科學知識與概念	能知道地下水的相關概念
52	02	具備基本的自然科學知識與概念	能知道自由落體過程中力學能轉換的情形
52	10	具備基本的自然科學知識與概念	能了解物質的分類特性
52	04	具備基本的自然科學知識與概念	能知道海洋生態系的特徵
52	16	具備基本的自然科學知識與概念	能判斷載流導線造成的磁場強度與方向
52	03	具備基本的自然科學知識與概念	能知道氮氣的物理性質與化學性質
52	05	具備基本的自然科學知識與概念	能知道植物對環境刺激的感應快慢
52	08	具備基本的自然科學知識與概念	能知道宇宙間不同事物的大致尺度
52	14	具備基本的自然科學知識與概念	能知道各種光學現象中光的傳播方式
52	09	具備基本的自然科學知識與概念	能了解化學變化與物理變化
52	20	科學資料的閱讀與理解	能從常見的氣候圖表中解讀相關資訊，理解圖表的意涵
52	27	科學資料的閱讀與理解	能從圖表中解讀資料的意涵
51	17	能知道科學知識	能知道颱風為低氣壓以及低氣壓的特性
51	02	能知道科學知識	能知道潮差的定義
51	01	能知道科學知識	能知道使用上皿天平的注意事項及對應原因
51	46	能知道科學知識	能了解聚合物
51	25	能知道科學知識	能應用解剖顯微鏡
50	02	能知道科學知識	能了解常見化學器材的使用方式
51	26	能知道科學知識	能了解元素週期表的排列方式
50	08	能知道科學知識	能知道地表地質作用
50	14	能知道科學知識	能了解碳氫化合物的概念
51	05	能知道科學知識	能了解濃度的意義
50	10	能知道科學知識	能知道音量大小與聲波的振幅有關
51	06	能知道科學知識	能了解植物的生殖構造
50	12	能知道科學知識	能知道輪軸的使用方式
51	12	能知道科學知識	能知道地球大氣主要的氣體組成

建議準備方向？

- ▶ 試題大多為學科的基本知識題，務必熟讀基本概念，不需花時間做龐雜計算題目。

練習題目，強化觀念整合：

- ▶ 可以幫助觀念整合與邏輯推導的能力，且務必完整了解每個選項為何正確與錯誤訂正。
- ▶ (尤其歷屆試題務必練習)

►每個實驗的目的、實驗的步驟、各項器材的名稱及操作方法、實驗數據的處理分析、實驗圖表判讀與實驗結果的討論等在複習時皆應確實掌握。

暑期課程(含生物)

- ▶ 主題式整合各單元課程重點
- ▶ 圖表化歸納整理
- ▶ 徹底強化各章核心觀念
- ▶ 精選重點試題與歷屆試題