

# 會考 A<sup>++</sup> 必勝攻略

國語日報  
108年3月7日  
No.326

## 中學生報

Youth Journal 掌握時事新知 · 規畫學習生涯 · 提升語文能力 · 分享心情故事

財團法人國語日報社發行  
民國101年9月6日創刊  
每週四出刊

董事長兼社長 蔣竹君  
總編輯 鄭淑華

社址 臺北市中正區100福州街2號  
網址 http://www.mdnkids.com  
意見信箱 youth@mdnkids.com

ISSN 2304-427-6  
9 772304 427005  
訂報(02)2341-2448 零售20元  
總機(02)2392-1133



奧斯卡最佳男主角雷米馬利克、最佳女主角奧莉薇雅柯爾曼、最佳女配角雷吉娜金恩、最佳男配角馬赫夏拉阿里（由左至右）。

## 人道援助委內瑞拉 邊境受阻流血衝突

The United States is planning new ways to pressure Venezuelan President Nicolás Maduro to give up power. Vice President Mike Pence traveled to the Colombian capital to meet with Venezuelan opposition leader Juan Guaidó to discuss how to deliver aid to people in need. Embattled President Maduro announced that he is cutting off diplomatic ties with Colombia.

Humanitarian aid across the borders with Colombia and Brazil ended in violence, with forces loyal to Maduro firing tear gas on activists accompanying the supplies. Four people were killed and at least 300 wounded.

美國正在籌畫向委內瑞拉總統馬杜羅施壓的新做法。副總統彭斯前往哥倫比亞首都，會晤委內瑞拉反對派領導人瓜伊多，討論如何向有需要的人提供援助。目前陷入困境的馬杜羅則宣布，他將切斷與哥倫比亞的外交關係。

從委內瑞拉與哥倫比亞邊境以及從委內瑞拉與巴西邊境，進入委國的人道救援，最後都以暴力衝突收場，效忠馬杜羅的軍隊向護送物資的活躍分子發射催淚瓦斯，已知有4人死亡，至少300人受傷。



▲委內瑞拉軍隊以槍和催淚瓦斯，暴力阻撓人道救援物資的運送。

## 2019奧斯卡 得獎者族群多元

文·圖/美聯社 譯寫/張瑩、Leila Edmunds

"Bohemian Rhapsody" took home four Oscars—the most of any film this year. "Green Book", "Black Panther" and "Roma" tied with three Oscars each. But diversity was the big winner at the Oscars as more women and more individual black nominees won than ever before. The inclusivity of the winners stood in stark contrast to the #OscarsSoWhite backlash that marked the 2016 and 2015 Oscars.

"Green Book", about the friendship between an African-American musician and his white driver during the segregation era in the US, won the most coveted award - Best Picture. The result fit right in with the theme of diversity at the 91st Academy Awards.

Other winners include Rami Malek, Best Actor for "Bohemian Rhapsody"; Olivia Colman, Best Actress for "The Favourite"; Regina King, Best Supporting Actress for "If Beale Street Could Talk"; and Mahershala Ali, Best Supporting Actor for "Green Book". Lady Gaga picked up her first Oscar for "Shallow". Malek spoke about being the son of an immigrant in his acceptance speech. Ali became only the second black actor to win two Oscars following Denzel Washington.

《波西米亞狂想曲》抱回四座奧斯卡獎，是今年獲獎最多的影片。《幸福綠皮書》、《黑豹》、《羅馬》各獲得三項獎座，平分秋色。但今年標榜的多樣性才是最大贏家，因為今年得獎的女性和黑人人數

超越歷年。得獎人的背景多元，和2016年與2015年「奧斯卡好白」的歧視黑人現象形成鮮明對比。

《幸福綠皮書》講述在美國黑白種族隔離時代，非裔音樂家與白人司機的友誼，該片拿下最佳影片的最大獎。這結果完全符合第91屆奧斯卡獎標榜的多元主題。

其他獎項包括雷米馬利克以《波西米亞狂想曲》拿下最佳男主角獎，奧莉薇雅柯爾曼以《真寵》獲最佳女主角獎，蕾吉娜金恩以《藍色比爾街的沉默》獲最佳女配角獎、馬赫夏拉阿里以《幸福綠皮書》拿下最佳男配角獎。Lady Gaga則以《Shallow》一曲抱回人生第一座小金人。馬利克致詞時，表達他身為移民之子的心聲。阿里則是繼丹佐華盛頓之後，第二位拿下兩座小金人的黑人明星。

《中學生報》會考衝刺專題，針對會考題型內容、準備策略及應答注意事項提供專業建議，幫助考生贏戰會考！

榮獲  
文化部金鼎獎  
雜誌類兒童及少年類獎



# 國文逾八成素養題 提升閱讀理解力才能致勝

108年國中教育會考五月即將登場。十二年國教新課綱今年上路，新課綱強調「核心素養」，雖然會考仍以九年一貫課綱為主，近年來，會考題型越來越「素養化」。面對素養入題，考生該如何準備。本版推出會考衝刺專題，邀請教學經驗豐富的國中教師及補教名師提供教戰守則。

會考國文科考題有四十五到五十題選擇題。心測中心指出，108年會考國文科命題理念有兩面向：一、評量學生在國中階段習得的語文能力；二、考核學生的人文涵養。國文教師建議，廣泛接觸多元議題，提升閱讀理解力是致勝關鍵。

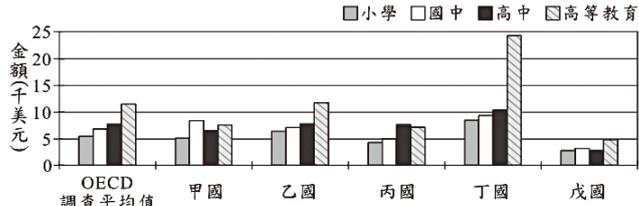
## 素養題怎麼考 八類型見招拆招

臺北市龍門國中中國文教師陳慧玟表示，近年來，國文科命題趨勢有三個方向，包括：情境化、跨域閱讀、統整分析判斷能力，都和閱讀素養緊密結合。以去年國文會考為例，四十八題中有三十九題是閱讀理解題，高達八成，僅有九題是傳統語文常識及語文能力。

陳慧玟認為，回答閱讀理解題，首先須注意提問範圍，題目起始語常為「請根據上文」，便是提醒學生要「根據題目文本作答」。她分析閱讀理解題的問題核心有以下類型：

**1. 觀點：**要考生找出作者提出的觀點在哪裡，這類題目可能會出現誘答選項，作答技巧是用句點切小段落，分段從字句的意涵來揣想主要觀點。

以下圖表，是某年經濟合作與發展組織（OECD）針對各國各階段教育每人所分得經費的調查結果：



根據這張圖表，下列敘述何者正確？

- (A) 甲國小學生所分得的教育經費高於OECD調查平均值
- (B) 丙國國中生所分得的教育經費高於OECD調查平均值
- (C) 各國高等教育學生所分得的經費皆多於其他階段學生
- (D) 相較於其他國家，丁國高中生所分得的教育經費最高

▲國文科考題不僅有圖表，也會融入跨域議題文本。

**2. 主旨：**給一段文字問考生主要意旨，文章主旨常出現在第一句或最後一句，這類題目是根據作者於文本中的論述或故事發展來推論主旨。

**3. 意涵：**就是要理解作者想表達的文意。文言文因文意簡潔，常省略主詞，建議可先找出主要動詞，就能判斷文句意涵。文言文常考的題型有三：一是找出主語，二是問「下列敘述何者正確」，只要看懂內容就可回答。三是推論主旨。

**4. 比較：**此類題近年常考，例如去年考題出現比較兩首詩的內涵，考生要先讀懂詩文內容及分析表現手法，才能比較。

**5. 推論：**通常出現在跨域閱讀、說明文，這類題目建議可先看答案選項幫助作答，或用句點切段落，了解每段重點，再去推論；有時也會以圖表形式出現。

**6. 解釋：**學生通常會把「觀點」與「解釋」混淆，「解釋」需先經過理解再加以詮釋或延伸。

**7. 寫作手法：**題目通常要學生判

斷文章的寫作手法，包含修辭及內容筆法。

**8. 圖表判讀：**這類屬於非連續文本，像是地圖、表格、圖片等，去年在單題及題組就出現三題，必須統整解釋訊息的意涵。

如何應戰素養題，陳慧玟建議學生可從三方面著手：

**1. 提升閱讀理解能力：**國文會考及模擬考題本上的文章，幾乎都沒在課本看過，要在考試有限時間內，閱讀那麼多未讀過的文章，平日要提升閱讀理解力，運用閱讀策略，學習擷取訊息、統整解釋反思；也要有閱讀長文習慣。

**2. 大量閱讀不同類型文本：**近年考題常出現非連續文本，也就是圖表判讀，學生平日要學習看圖表、地圖等；另外，也要多閱讀說明文，很多學生常閱讀小說，較不擅長看說明文。

**3. 廣泛接觸多元議題：**例如生命、科技、資訊、海洋、性等平等議題，或是廣告文宣等，像去年就有一題和女權有關。

## 背誦題型減少 形音義年年必考

國文科補教老師段玉指出，近幾年國文會考，純背誦題型已漸減少，像是作者生平、作品等；取而代之的是大量的文字閱讀、文意理解、主題掌握、新詩賞析、文意填空，題型甚至包括統計圖表判讀、歷史事件分析、科普文章推論等，其餘如國學常識、語文常識等也不可疏忽。

另外，形音義、成語、應用文、語病與冗言贅字、文意填空等，則是年年必考。

## 獲得高分關鍵 臨場須專注耐心

陳慧玟建議想拿高分的考生，可從以下三項著手：

**1. 厚實語文語常能力：**也就是傳統字音、字形、字義及常見錯別字等語文基本能力與語文常識，雖僅占九題，但要全部答對才能拿高分。近年來，常識越考越活，通常會以生活化的圖片形式讓考生作答，題目不難，如：應用文、柬帖、書信、題辭、對聯、字體演變等，高分群考生在語文語常的題目要完全掌握。總題數四十八題，要拿A最多只能錯八題，A++錯三到四題。

**2. 臨場專注閱讀文本：**會考臨場表現占一半以上的影響力，因為多數文章都沒看過，所以一定要更專注閱讀。

**3. 細心耐心答題：**因題組題都安排在最後面，而且題目都比較長，一定要有耐性看完，尤其文言文題目並不難，大多只是考理解，看懂文章便能作答，比前面的閱讀推論、比較、觀點還簡單，請靜下心來答題。

note

108年國中會考衝刺 6-2

# 寫作測驗考語文綜合力 懂題目有見解最重要

文／陳祥麟 圖片來源／心測中心

會考寫作測驗採「引導式寫作」，提供適當訊息呈現題意，引導考生寫作。引導訊息有兩種作用，一是解釋題意，幫助審題、取材，避免誤解；二是提供情境、資訊，指示寫作任務。國文教師建議，想拿高分，要能提出個人見解最重要。

## 考題強調生活素養

### 寫作內容含三面向

桃園市慈文國中教師吳韻宇分析，引導式寫作題目可分成三部分：一、解釋題目，二、舉例情境，三、要求寫作方向或限制，要考生寫出感受或啟示。

除了題型有變化，寫作重點也不同。以前考題方向較具文學性，近兩年會考寫作強調生活素養，而且是群我生活，要考生寫出在整個環境中觀察到什麼，提出自己的感受與見解。寫作內容包含三層面：一、文學抒發，二、生活情境，三、融入議題。

前兩年的寫作題目都出得很漂亮，完全是考語文綜合能力，而且是跨領域，不再只是語文寫作。例如：〈在這樣的傳統習俗裡，我看見……〉就結合社會領域，〈我們這個世代〉可從動漫、直播等議題觀察，非僅限於語文領域。

面對這類兼具生活、知識和文學性的引導式寫作題目，吳韻宇建議考生可從以下方向著手。

一、統整資訊：整理圖表中提供的內容，找出線索。

二、確定問題：以〈在這樣的傳統習俗裡，我看見……〉為例，有些考生找不到題目，不知道題目要寫什麼；如果連題目都看不懂，就難以切入寫作主題。

三、加深立意：從具體寫到抽象，也就是從看到的事件中，闡述看不到的問題，把立意加深。

四、提出見解：從具體事件中，以自己是環境的一分子，寫出自己在當中的感受，從正反不同面向思考，提出見解，勇敢表達自己的想法。

吳韻宇也建議考生，平常練習的方法如下。

一、從生活周遭寫出想法：從生活情境中多觀察、感受，從小事訓練思考力，不需長篇大論或獨特精闢見解，重點在於有沒有自己的想法。

二、從生活情境找相關議題：寫作是對生活的統整思考，多注意時事，閱讀報紙雜誌，融入生活和群體；平常就要累積這些養分，不要活在自己的世界。

## 目標四級分 練習手感和靈感 想拿五六級分 要細膩有層次

針對一般程度及想拿高分的考生，吳韻宇提供不同建議。

寫作的評分依據有四點：一、立意取材，二、結構組織，三、遣詞造句，四、錯別字、格式與標點符號。這些面向若大致符合：能正確取材、文章至少分三段、字詞適當運用、基本格式也掌握，可拿到基本四級分。其中最難的是立意取材，因為如何審題並選擇正確素材是下筆的第一目標，如果沒有處理好，四級分可能不保。

想拿到四級分，可透過以下方法練習：

請先閱讀以下提示，並按題意要求完成一篇文章。

每個世代都有其關注的事物、困擾的問題，或是對未來的想像，構成了各個世代的精采面貌。你覺得自己的這個世代有什麼樣的特質？這些特質也許是刻板印象，也許是你身處其中的真實觀察。請以「我們這個世代」為題，寫下你的經驗、感受或想法。

▲引導式寫作題型越來越多元，考生如何看懂題意最重要。

一、從閱讀中尋找別人與自己：多閱讀往年會考及模擬考引導式寫作文章，把文章當範文，看別人怎麼寫，從哪個角度抒發，架構如何安排，並問自己要怎麼寫、有什麼材料入題、此材料可否深入闡述，《中學生報》也有很多範文可以閱讀。寫作不要模仿或套公式，這樣無法得高分，因為現在越來越重視個人的獨特見解，要從閱讀中找出思考方向。

二、從練習中體會靈感與手感：建議一週寫一篇，也可以先從每天寫一小段開始，這是基本功訓練，生活中可入筆的東西都是小題大作，需要平常多發掘，寫作時才用得出來。

想拿五六級分，要注意以下幾點：

一、題材有特色：想要加深取材立意，記得「下一個永遠會更好」，最先想到的材料通常別人也會想到，不要急著入筆，再想第二個、第三個，思考有沒有值得寫的意涵，獨特性就會出來。

二、文筆要細膩：要能擴大細節，寫作有層次，時間軸細膩豐富，例如從看到的當下、看到前的想像、接觸後的感受等，如果文本細膩層次豐富，就有機會得五級分。

三、文章有轉折：描述的事件要像戲劇一樣，有曲折變化，心情也要有前後改變，這在取材時就要思考有無足夠的細節與變化。

四、思考最重要：用華麗文字詞藻堆砌的文章，近年已不易得高分；想得六級分，更要有對事件統整分析的能力，並提出自己的想法，還要能拉開格局，從自己的體悟呼應到整個生活環境。

五、技巧多練習：練習運用各種開頭法、善用修辭、摹寫及句型變化，細節處用五感描述，文章頭尾前後呼應，都可以讓文章增色不少。

## 不偏題錯字塗改少 掌握基本分

國文科補教老師段玉建議，近幾年引導式寫作題材都來自生活中的體會，只要生活中細細觀察，品嚐人生點滴，應可駕輕就熟。除了題材，若能在段落設計、故事鋪敘、詞彙運用、文字表達上重點琢磨，並加強對周遭的細膩觀察，以及自身的心靈對談、提升內心層面或情感的變化，就有機會得高分。

段玉也提醒，題目與內容不符，造成偏題，通常是取材錯誤，或沒有類似生活經歷，這是寫作最常見的錯誤。其他像錯字、成語誤用，或塗改過多、字跡潦草，都會影響閱卷老師評分標準。此外，用字過於淺白粗糙，使文章流於表面，或是像日記流水帳形式，缺乏文字藝術美感，也都會影響分數。

note

# 英語科聽力與閱讀重情境

文／陳祥麟 圖片來源／心測中心

## 多看各類文本提升理解力

英語科考聽力和閱讀測驗。聽力考20到30題單選題，作答時間25分鐘；閱讀40到45題，作答時間60分鐘。心測中心表示，出題以符合趣味、實用、多元及生活化為原則，語言使用重視整體自然情境。英語教師提醒，閱讀理解、分析歸納能力是英語科得分關鍵，建議要養成多看各類文本的習慣。

**新** 北市新莊國中英文教師曾麗娜表示，今年會考仍以九年一貫課綱為主，強調「帶著走的能力」，語文應重溝通，試題要和生活結合，加強在各種生活情境的運用、分析、思考歸納、做決定及解決問題的能力，和新課綱強調的核心素養方向一致。傳統英語教學強調的句構解析及記憶性、機械性的文法題會減少，取而代之的是閱讀理解文本後的分析、綜合、歸納及批判的能力。

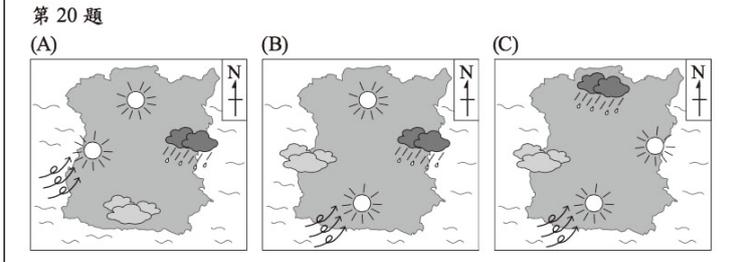
### 素養題結合生活情境 重圖文轉換歸納分析

曾麗娜分析素養導向的命題方向如下：

1. **跨領域生活情境**：以去年會考聽力題為例，三張氣象圖搭配播報各地天氣，要學生選出播報的是哪張圖。圖表訊息雖不複雜，但考生必須知道東西南北的方位，辨識方位是生活基本能力。此種類型的跨領域題目，並非考驗學生的背景知識，而是以生活情境包裝試題，讓英文學習與生活結合。

2. **圖文轉換**：要能把聽到的或看

到的文章轉換成圖表，或把圖表轉換成文字或所聽到的內容。去年閱讀測驗有一題小狗甩水的生物知識題組，考生不僅要讀懂全文完整概念，更要把文章分析的結果轉譯成長條圖。這類圖文轉譯考題，學生要能讀懂各類圖形，如：表達比例的圓餅圖、條形統計圖、表達不同事物間共同點的文氏圖等。



3. **開放性推論**：文本裡未說明接下來將發生什麼事，學生要根據上下文內容分析判斷，無法從文本中找出一模一樣的答案。這類考題對平日無閱讀習慣，或僅作機械式答題練習的學生來說，會不知如何判斷。

4. **綜合上下文歸納分析**：去年閱讀考題出現兩人對話討論咖啡廳提供「待用咖啡」現象，考生要能從對話中判斷說話者是否支持「待用咖啡」理念。

5. **掌握篇章結構**：這是十二年國教新課綱新增的學習表現，就是了解篇章結構範例，文章中各段間的內容要連貫。去年的會考閱讀題考到原住民捕鯨及商業捕鯨篇章就是很好範例，整篇文章有客觀事實也有作者主觀意見。考生閱讀時，要能分辨客觀事實與主觀意見，這是

很典型的素養導向題型。

如何應戰素養題，曾麗娜建議：

1. **提升閱讀理解力**：閱讀時配合繪製心智圖，邊看邊畫重點、做圖表及筆記，利用六何法（6w）分析歸納，找出人事時地物及如何等，邊讀文章，邊找出結構，再判斷文本，而非一篇文章從頭讀到尾。

2. **增進多元知識**：多看英文雜誌，閱讀各類型議題文本，增加閱讀種類與廣度。

3. **善用「國民中學學習資源網」訓練聽力**：網址是 <http://siro.moe.edu.tw/fip/index.php> 可多利用上面的英語線上聽力練習，每天聽，營造英語語境；建議教師也可下載文字檔，當成聽寫素材，把部分文字挖空，就可讓學生練習聽寫；學生自行練習則建議第一次聽不要看文字稿，作答後，內容聽不懂再回去看文字，找出自己的聽力盲點：是因為不認識單字？或發音弄錯？或混淆？

### 練基本功勤做考古題 精熟一千兩百個單字

考前致勝關鍵，曾麗娜建議：

1. **基本功要扎實**：兩項基本功一定要先做好，一是精熟1200個國中

字彙及課本文法句型；二是勤做會考考古題。尤其會考最後兩題的閱讀長篇，要全部做過一遍，裡面很多都是素養導向的題目；另外，克漏字要注意綜合時態，切不可用片段的時間標記找答案，而是要整段讀通讀懂，以時間軸找出正確的時態。

2. **每天訓練聽力**：每天聽國中學學習資源網及會考聽力測驗考古題，讓自己沉浸英文情境，語言是習慣，必須每天累積，才能營造語境培養語感，作答較容易。

3. **掌握作答時間**：有些精熟級學生能全部答對閱讀題組，反而錯在單題，很可惜；主因是擔心時間不夠，單題寫太快，未仔細思考也未檢查，建議作答時每一題都要小心，遇到有疑慮要記得做記號。

### 單題四五冊命題率高 題組要提升閱讀能力

英語科補教老師路呈麟表示，單題考的是字彙、語意和語法，複習重點要放在第四冊和第五冊文法上，如關係代名詞、形容詞三級、附加問句等，出題機會都很高；題組則是篇章理解，有克漏字和整段式的長篇文章，難度較高，文字也比較艱澀，建議考生要把準備重點放在閱讀測驗。

「題組的閱讀測驗是關鍵。」路呈麟強調，中等程度考生想拿高分，閱讀能力要提升，考生最常錯的也是閱讀測驗題組，若平時沒有閱讀習慣，對太長的文章不易掌握，可能錯個幾題，成績就往下掉一級。

note

# 數學強調統整概念 掌握基本運算力

108年教育會考數學科題型有選擇題及非選擇題，其中選擇題25到30題、非選擇題2到3題。考試內容包含九年一貫課程數學領域五大主題：數與量、幾何、代數、統計與機率、連結。數學教師強調，其中的「連結」和素養有極大關係，考的不僅是數學各定理間的解題運用，更強調數學和生活經驗的關聯、察覺、轉換與整合能力。

## 應戰素養題 從生活中培養能力

十二年國教新課綱強調的「核心素養」，指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的知識、能力與態度。臺北市龍門國中數學教師林俊廷分析，近年來會考數學科命題趨勢，已結合各種素養概念，素養入題有以下方向：

1. 涵蓋生活所需能力：107會考就有一道金融概念題，要考生算印刷成本及利潤；還有買賣折扣優惠，商店促銷活動如何看懂標價方式。
2. 讀懂文字與圖片：考題會變化成文字敘述加上圖片，考生不僅要能掌握文字，也要懂得從圖片及各類圖像標示中找解題線索。
3. 基本觀念與定理間的連結：去年會考有一道幾何題考「中垂線」概念，題目中並沒有說明「中垂線」，導致很多考生不知該如何下手，其實，只要能了解垂直平分線衍生出的性質就可順利解題。
4. 各概念統整：以往非選擇題大多是一題幾何證明、一題代數，但去年的非選擇題出現統計題及代數的證明分析，需結合各項概念的統整運用，而非單一概念。

如何在有限作答時間內快速整合問題，統整運用，林俊廷說，考生必須具備扎實的計算能力及基礎概念，方法如下：

1. 把文字轉換成數學式：解應用題一定要先讀懂文字，從題目敘述中找到重點，轉換成數學式。例如：「是」、「為」就是數學的「=」，中文轉換成數學語言，需要花時間累積。
2. 生活中培養數字概念：數學不僅限於

課本，生活中到處都存在，從生活中培養數學能力，如金融買賣、經濟活動等。

3. 培養逆向思考能力：約有九成應用題都可用「求什麼，假設什麼」的方式來進行假設解題，但有少數類型無法這樣解題，這時可將這類型題目的解法先背下來，技巧性解題能力累積久了，就能透過反向運算思考來掌握題目的變化。

## 幾何命題率高 計算出錯是通病

素養入題是趨勢，但只要掌握會考常出內容，仍可從容應戰。九九文教基金會執行董事陳榮輝分析會考命題內容如下：

1. 基本運算力：基本功是歷久不衰的必考題。
  2. 命題單元平均：分析104年起的會考考題，可發現命題單元分布平均，不可偏廢。唯獨幾個單元比重較重，或是出題方向與類型較為一致。
  3. 圓形與幾何圖形（不包含三角形的全等及相似）：出題機率高，各有2到3題；立體圖形主要包含柱體體積相關問題。
  4. 二次函數：以圖形中對稱軸的部分為主。
- 陳榮輝表示，計算錯誤是多數學生的通病。建議考生在檢查考卷時，盡可能再計算一次，不是只檢查算式，才有可能找出錯誤。最根本的還是一開始就仔細計算，不要為了趕時間而因小失大。
- 其次是幾何問題，因涵蓋範圍較廣，考生常不知該使用何種方法。建議平時要練習分類幾何類型的題目，簡單分成：長度、角度及面積，再依序細分為可能用到的方法練習。

13. 圖(五)的宣傳單為萊克印刷公司設計與印刷卡片計價方式的說明，妮娜打算請此印刷公司設計一款母親節卡片並印刷，她再將卡片以每張15元的價格販售。若利潤等於收入扣掉成本，且成本只考慮設計費與印刷費，則她至少需印多少張卡片，才使得卡片全數售出後的利潤超過成本的2倍？

- (A) 112  
(B) 121  
(C) 134  
(D) 143



圖(五)

▲計算印刷成本或是促銷活動折價都是生活中的數學。

## 加強考古題 每天練數感

考前一個月，林俊廷建議：

1. 勤作考古題：考前一個月要加強練習考古題，每次練習一回，要計算練習時間，限制60分鐘內寫完。
2. 每天算數學：程度較好的可每天練習30題，中等程度每天10到20題，不需選困難題，以「基本能力題」為主，目的是熟練基本運算能力，培養數感及答題穩定度，以免考試時因計算慌亂，導致基本運算題丟分。
3. 第六冊不能偏廢：第六冊重要概念有立體圖形、二次函數和機率統計，以往出題機率較低，學生會放棄，但近年會出四到五題比重偏多，絕不能放棄。

## 精準判題 多做分析連結

針對高分和中間考生，陳榮輝建議：

1. 目標B+以上(107年會考，選擇對17題、非選2分，得分B+)
 

如果對B+不大有把握，或成績忽高忽低，可先就習作題反覆練習，鞏固基礎計算，因為考題中有一定比例的基礎計算，如整數、分數、根號、多項式的加減乘除、基本幾何性質等。

其次，依據自己的實際狀況擬定計畫，例如：幾何部分較不擅長，可先試著掌握1到3冊(每年約10題)，再挑選一兩個較有把握的幾何單元反覆練習(建議：圓或是三角形的基本性質)，掌握這些部分，得B+就不是問題。
2. 目標A以上(107年會考選擇對22題、非選4分，得分A)

應針對題目的分析跟連結多練習，例如：與三角形有關的題目，不要急著動筆，先判斷是基本性質、全等、相似還是三角形的心，能更快、更精準的判斷題目，就更不容易出錯。

3. 在B++與A徘徊的考生，大部分原因是計算來不及，其一是計算慢，這部分較無法在短時間改善，其二是想太久，不敢下筆或用錯方法，以致浪費太多時間，可見判斷題目的重要性。另外，非選部分，一定要把握好代數題，而證明題只能憑藉平常反覆練習，才能知道用哪種方式解題。

# 社會科圖表題過半

## 強調跨科整合與生活應用

社會科考四選一選擇題，分單題和題組題。評量重視跨科整合與資料掌握，取材貼近學生生活經驗，強調考生解決及轉譯圖表資料的能力。社會科教師建議，考題有大半需要圖表判讀，弄懂課本每個圖表是基本關鍵。

### 素養題怎麼考

#### 地理科 要有轉譯圖表能力

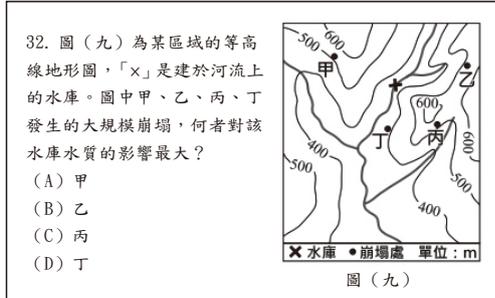
新北市中平國中地理科教師賈生玲分析，以國教院公告的〈素養導向紙筆測驗範例試題〉為例，能運用地理核心知識與技能或跨領域（學科）核心素養，解釋、推論真實生活現象及解決生活問題，就是素養導向試題的條件。考生須具備地理基本知識與技能、轉譯圖表能力，以及理解、分析、應用、跨學科統整的多元能力。

賈生玲表示，地理科考題趨勢如下：

- 1. 生活化：**建議精讀七年級臺灣地理，包括相對、絕對位置、等高線、水文、環保、文化特色、飲食建築等。如去年會考考臺灣國家公園設計的二維條碼 QR Code，解碼後要考生從經緯度判讀是哪個國家公園，再由選項中找出此公園的建築特色。
- 2. 圖表化：**學生要能分析、解讀、轉譯圖表資料。平日要詳讀課本各單元圖表，也要能根據圖表提供的訊息推論，如：去年考各月自然災害發生次數統計圖，考生要從圖表找出災害最高的月分，並推論出造成此災害的因果關係。
- 3. 跨單元跨學科：**歷史、地理、公民核心知識的統整與歸納分析，考生讀到各科相關單元要能融會貫通。如：去年考15-18世紀部分歐洲探險家到達地區的示意圖，僅標示經度位置，考生要從題幹中某洲的最南端，推敲找出非洲的經度位置，需運用多元能力才能作答。

#### 歷史科 題文較長要能理解

高雄市明義國中歷史教師陳莉婷表示，不同於以往紙筆測驗大多重於知識與理解層次的評量，素養導向題目較強調應用核心知識與技能，解決真實情境脈絡中的問題。建議準備方向如下：



▲有些素養導向試題題幹敘述不長，但考生要能運用習得的知識背景與技能來解決真實情境問題。

**1. 掌握基本知識能力：**有些基本知識或能力是素養培育的重要基礎，因此評量不一定完全採素養導向的情境題，會考設定為「難易適中」，勢必會有一些「基礎題」。

**2. 培養閱讀力：**為了鋪陳情境，相較於傳統試題，素養導向題目通常文字較長，並常配合圖表或數據資料，平常多閱讀並理解所學，而非硬背。

陳莉婷分析歷年社會科考題，有以下特色：

- 重視圖表資料運用的適當性與正確性，評量學生解讀及轉譯圖表資料的能力。
- 圖表題比重高，有時甚至超過 50%。
- 歷史科三年所學大致平均分配，未偏重哪一年段內容。

#### 公民科 掌握課本基本觀念

補教老師陳啟鵬指出，公民科常結合時事與跨科整合運用，考生要注意課本基本概念結合時事議題的內容。過去一年較重要的國內社會議題包括：家暴、兒虐、酒駕修法加重罰則、兩性平權、同婚專法草案立法；國際議題有中美貿易大戰後影響的國際貿易、進出口利率兌換、機會成本及比較利益原理等；全球氣候異常不僅對生態環境造成影響，也影響各地農產經濟等。

陳啟鵬強調，時事議題關注重點在於課本是否提到相關單元，或解讀法條、事件觀念所牽涉相關內容，如家暴與酒駕的刑責，就和法律篇的刑法與刑事責任、交通規則、行政法相關規定有關。不必背誦新聞時事，但要掌握議題牽涉的課本基本觀念。

### 易考易錯單元

**公民：**經濟法律政治最棘手

**歷史：**時序最易錯

**地理：**氣候單元最重要

陳啟鵬分析各科常考內容如下：

**公民：**主要分為社會、法律、政治、經濟、文化篇。學生最棘手的大多集中在經濟、法律及政治。如：經濟篇牽涉經濟概念判斷與計算，政治篇的中央與地方政府職權易混淆，法律篇專有名詞多、法條與適用範圍不易釐清，建議透過筆記及圖表對比，掌握基本概念。

**歷史：**時序最容易錯，如臺灣史六時期、中國歷朝歷代演變、世界史各地文明發展。若再跨科、跨單元統整，就更容易混淆，建議透過畫線性圖或因關係圖整理，把時序圖表化。

**地理：**掌握氣候單元、看懂氣溫雨量圖最重要。從臺灣、中國到世界地理的氣候相關內容要統整，並能清楚掌握氣候判讀。如：氣溫雨量圖先看一月分，就可判定是南北半球，再從雨量多寡研判四季及氣候類型；此外，氣候也和經濟、產物、都市人口發展息息相關，相關單元連結必須嫻熟。

要拿高分，陳莉婷建議可從下列方向著手：

- 1. 不死背時事題：**可能用時事作命題素材，但不是考「知不知道這個時事」，而是在時事的情境脈絡下，能否「與所學連結並解釋、分析或詮釋」。
- 2. 耐心閱讀：**某些試題較長，要有耐心看完題目，提取關鍵字。
- 3. 善用答題技巧：**如刪去法、答案選項平均法等，同時，會考試題編排是由淺而深，從第一題依序作答，可穩定心情。
- 4. 考場勿慌張：**試題中的圖表、漫畫等大多未曾看過，但切勿心慌，可聯想課堂所學做出正確判斷。
- 5. 練習歷屆試題：**會考是大範圍考試，跟小範圍段考不同，不能只是死背，理解、閱讀及轉譯圖表資訊的能力更重要。練習歷屆試題也有助抓住答題感覺。

# 自然科考題多元生活化 須具備跨科連結統整力

自然科考五十到六十題選擇題，心測中心指出，自然科各科配題以兼顧各單元學習為原則，另針對學習知識較多的單元，會有加重彈性配題考量。自然科教師建議，近年考題圖表和實驗比重高，考生不要練習繁瑣計算題，要弄懂基本概念定理，並能整合所學，解決生活問題。

臺中市忠明高中國中部自然教師賴志忠分析，素養指知識、技能和態度的群集整合能力，素養導向題型包含單元的核心科學概念、實驗操作知識，並強調科學應用能力。素養題型有以下特色：1. 題幹內容知識可能跨科目，2. 與真實生活連結性增加，3. 評量學生統整資訊及推理能力，4. 以題組方式命題。

賴志忠以去年會考題為例，題目提供不同溫度與溼度下的體感溫度對照表，評量學生對體感溫度、溼度、吸熱及放熱、原子排列等統合性概念，其中牽涉的跨科目概念包含生物學、地球科學及物理學概念。賴志忠表示，以往多數會考命題設定在單一或較簡化的理想情境中，但素養導向的題目較貼近學生真實生活情境，強調檢核學生對科學概念的應用性。

## 迎戰素養考題

### 閱讀理解是基本功

素養導向試題該如何準備？賴志忠建議如下：

1. **閱讀理解是必備基礎能力**：通常素養題會提供閱讀文章或解題資訊，平日要多閱讀科普文章，培養閱讀力。

## 重要化學反應

碳酸鈣加酸	$\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$
酸鹼中和	$2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$
酒精燃燒	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH} + 3\text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2 + 3\text{H}_2\text{O}$
酯化反應	$\text{CH}_3\text{COOH} + \text{C}_4\text{H}_9\text{OH} \rightarrow \text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9 + \text{H}_2\text{O}$ (酸加醇產生酯加水)
皂化反應	脂肪 + 氫氧化鈉 → 脂肪酸鈉(肥皂) + 甘油
澄清石灰水	$\text{Ca}(\text{OH})_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 \downarrow + \text{H}_2\text{O}$
滅火器	$\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$

2. **解讀圖表資訊**：素養導向題通常會搭配數據或圖表等，課內有數據或圖表的實驗題型要用心學習，鞏固基礎科學知識及實驗內容。

3. **跨單元概念連結**：解題過程有時無法在題目提供的資訊中直接找到，需間接運用題目訊息進行推論才能獲得，或需要與題幹有關聯的不同概念，因此，學生對各單元間的相關概念要有快速連結的能力。

自然科補教老師楊過建議：

1. **控制錯題數**：根據往年會考，自然科錯題數的級分落點大約如下：

等級	A++	A+	A	B++	B+	B
最多可錯	2題	4題	7題	17題	25題	34題

落點B的考生，盡量提高生物跟地科的答對率，如此理化就有較大的錯題容忍度，有助於上攻到A。尤其理化較弱的考生，可循此方式在最後衝刺時段，決定各科在準備時間上的比重強弱。

2. **練習考古題，弄懂觀念和定義**：不要花時間練艱澀或大量計算，會考真正歸類為計算的題目不會超過10題，其中一半又屬基本觀念運算，避免耗費時間練習困難計算。

## 各科常考重點

### 生物：環境生態必考

各科常考重點，楊過整理如下：

生物約考13到14題。細胞生理基本概念，如：滲透作用和酵素；第一冊六大重點：光合作用、消化作用、輸導組織、循環系統、神經系統、內分泌系統；植物的感應、顯微鏡和恆定性；生殖，如：動物授精方式，花和蛋的觀察；遺傳和演化，其中演化常和地科的地層沉積共同出題；

生物分類，注意分類依據，動物界以節肢和脊索動物最重要；植物要注意單子葉和雙子葉植物比較；環境和生態主要以圖表解釋能力出題，每年必考。

### 理化：複習重要實驗

理化約考27題。各單元實驗要複習，重要實驗有：滴定、皂化、竹筷乾餾、打點計時器、滑車實驗。物理常考內容有：力（浮力與摩擦力）、壓力、基本電學與效應、直線運動與牛頓運動定律；化學則是原子模型、原子量（分子量）與莫耳數、電解質和有機化合物。電解質要弄清楚pH值和〔H+〕（莫耳濃度）的換算。

### 地科：理解相關圖形

地科約考12到13題，一定考圖形，相關圖形要理解。常考內容如下：臺灣所在的聚性板塊交界及相關岩石類別；地球自轉和公轉形成的天體自然現象（月相盈虧、潮汐現象、日月食和天體東升西落原理）；高低氣壓的定義、氣團與鋒面、季風與颱風；全球暖化和臭氧層破洞比較；太陽系；地震（震央與震源、規模與強度）的名詞解釋差異；天氣圖判斷（地面天氣圖與衛星雲圖）。

## 應考答題祕訣

應考時如何快速掌握題旨，賴志忠建議如下：

### 1. 讀懂題目問什麼

由於部分題目題幹很長，如果再加上圖形和表格，可能要讀兩三遍，如何從許多資訊中看清楚題目要問的問題，理解及歸納能力很重要，可避免考試時慌張，或粗心大意看錯題目。

### 2. 尋找解題關鍵訊息

自然科題目中常有圖形及數據，並非所有數據都會用到，應多熟習課本中的圖形及實驗數據分析說明，具備基礎概念後，考試當下就比較容易依據題目說明，搜尋相關數據或概念解題。

### 3. 結合相關概念或公式解題

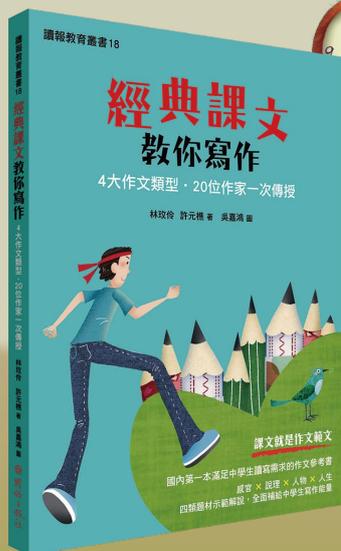
通常題目都有想考驗學生的核心概念，如酵素常考如何檢驗澱粉或醱類；家庭用電常考的是電功率公式的基本計算；電流常會考的是電壓、電阻、電流的串並聯關係。熟悉基本概念與定義，遇到不同單元的題型變化才能順利解題。

note

# 會考滿級分的超強裝備

中學生報一年50期 + 《經典課文教你寫作》

優惠價 \$ **1,100**



+

國內第一本滿足中學生讀寫需求的作文參考書，全面補給中學生寫作能量，培養抒情思辨表達力！

插圖來源/國語日報社《經典課文教你寫作》 繪者/吳嘉鴻

信用 卡 付 款 授 權 訂 閱 單	訂 閱 資 料	姓 名	訂 單 編 號	
		電 話 (H)	收 據 抬 頭	
		(O)	統 編	
		行 動 電 話	傳 真	
		E-mail		
		送 報 收 件 地 址		
		收 件 人 姓 名		
	贈 品 收 件 地 址			
信 用 卡 資 料	信 用 卡 別	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> MASTER <input type="checkbox"/> JCB	信 用 卡 號	— — —
	有 效 日 期	月 年	訂 閱 金 額	NT\$
	持 卡 人 簽 名	(與信用卡簽名一致)		
\$1,100		中學生報一年50期 + 《經典課文教你寫作》		



更多優惠訂購方案

■ 客服專線 02-23412448 ■ 傳真 02-23583638 (傳真後，請來電確認)