

初中教育會考衝刺重點提點 (5/4更新)

備考	<p>考前秘技 《原子習慣》4步驟讓複習變EASY https://udn.com/news/story/6904/7046680</p>
國文	<p>力宇／倒數30天複習掌握黃金3招 文言文閱讀不再困擾 https://udn.com/news/story/123450/7111669 冠博／死背時代已逝 素養跨領域邏輯是？3步驟提高成績 https://udn.com/news/story/123450/7087838 會考寫作／新綱六級分範本全解析 倒數衝刺不寫長文這樣練 https://udn.com/news/story/123450/7093974 會考搶分／知道答案卻敗在題目寫不完！3招搞定長文閱讀 https://udn.com/news/story/6904/7048849 國文難從題目找答案 國學常識愛考文字遊戲 https://udn.com/news/story/123450/7134007?from=udn-catelistnews_ch2</p>
英語	<p>力宇／考前倒數1個月 必考文法、英聽準備重點看這裡 https://udn.com/news/story/123450/7111526 冠博／這些考題佔比增！閱測篇幅長 4類考題解法學起來 https://udn.com/news/story/123450/7087713 總整理／學單字片語、培養閱讀能力 練答題手感看這裡 https://udn.com/news/story/123450/7066298 答題不能只靠文法 掌握英文科應試五大撇步 https://udn.com/news/story/123450/7135822?from=udn-catelistnews_ch2</p>
數學	<p>力宇／應考訣竅、考前預測重點剖析一次看！ https://udn.com/news/story/123450/7111497 冠博／新綱兩主題就要出現！精熟幾何圖形成決勝關鍵 https://udn.com/news/story/123450/7096615 4類題型奪分有技巧 非選長文不可怕！師授作答三訣竅 https://udn.com/news/story/123450/7106013 決勝A++把握幾何 多項式出題活考生易當機 https://udn.com/news/story/123450/7138264?from=udn-catelistnews_ch2</p>
社會	<p>冠博／魔鬼藏在細節裡 仔細看圖表就能拿高分！ https://udn.com/news/story/123450/7087851 圖表看時事／近期重大事件總整理 遇圖表題不慌張 https://udn.com/news/story/123450/7063838 素養大補帖 掌握出題趨勢與考古題模擬出題 https://udn.com/news/story/123450/7078096 歷史地理公民重點大集結 新綱新增議題複習要掌握 https://udn.com/news/story/123450/7128295?from=udn-catelistnews_ch2 社會科圖表化、本土題有望增 考前勤練這2題型有助應答 https://udn.com/news/story/123450/7141020?from=udn-catelistnews_ch2</p>
自然	<p>冠博／計算漸少圖題增 征服長文這樣準備就對了 https://udn.com/news/story/123450/7096423 圖表看時事／素養題免驚！關鍵時事新聞全收錄 https://udn.com/news/story/123450/7078219 生物理化地科考法全解析 最後關鍵期這樣複習最有效 https://udn.com/news/story/123450/7128278?from=udn-catelistnews_ch2</p>

備考

考前秘技 《原子習慣》4步驟讓複習變EASY

<https://udn.com/news/story/6904/7046680>

亞里斯多德Aristotle說：卓越是一門藝術，來自訓練加上習慣。我們行事會得宜，不是因為有美德或卓越，而是因為行為得宜，擁有美德或卓越。我們重複做的事會造就我們。因此卓越不是一次行動，而是一種習慣。

會考倒數兩個月，15歲的初三學生面對大型的考試，必然會有擔心、害怕，甚至出現考試症候群。孩子會開始出現：煩躁、失眠，更嚴重的還會頭痛、胃痛、情緒低落等等。

因此，怡慧老師透過作者詹姆斯·克利爾《原子習慣》的「行為改變四法則」：提示、渴望、回應、獎賞四個步驟，陪伴考生度過最後倒數計時的時光，建立一套終生受用的讀書習慣，不只能運用於面對大型考試，也能用於未來自己的學習場域。

一、提示法：建立身分認同，貼上學習者標籤

如果，我們只是每天用刷題數、考試成績當作學習成效的檢核，你的結果可能會出現兩種情況——當你的目標達成之後，你可能就會停止學習的慾念；當你的目標無法達成時，你也會因為失落停止學習的動機。因而，用具體數字檢核前，必須先替自己建立身分認同的觀念釐清。

今天我是個學習者，因而，我重視的是學習和我的關係，這個考試是透過學習成果來檢核初中三年的學習歷程。因而，學習成果只是幫助自己找到學習的問題。面對真正的問題，再找到學習的策略，因而無論成績的高低，並不影響我熱愛學習的身分。如同書中提到的：每天都進步1%，一年後，你會進步37倍；每天都退步1%，一年後，你會弱化到趨近於0！

因此，透過會考最後的倒數時間，反思學習者身分，從學習與會考之間的關係，調整自己對於學習價值的建立。因此，考生可以透過一份學習習慣契約建立自己的學習目標、細部的執行方式，還有找到問責人，也就是誰來監督我？讓學習這個身分不斷提示自己努力學習。同時，也可以善用同儕的力量，一起建立學習者的身分認同，彼此互相激勵與鼓舞，讓最後的衝刺時間能夠因為一群人一起走，而能走得更遠、更踏實。

二、誘因法：新舊習慣的網綁

舊習慣通常是大腦自動化的過程，執行舊習慣之後，順道帶入一個新習慣，能讓新行為較輕鬆又順手地執行。例如，學生習慣打手遊、看YouTube，考生就可以在進行這些行為前，先算一題數學、背五個單字、理解一個學科知識的概念，讓誘惑與習慣前後網綁在一起。

同時，也可以讓誘惑與新習慣並存，每天都會聽歌放鬆，如果想提升英聽能力，就可以選擇喜歡的英文歌，或是和英語學習相關的podcast，在原本就喜歡的活動，加入和考試內容相關的知識，讓複習的時間比較不費力或是心生抗拒。當新行為慢慢變成習慣之後，順便背幾個單字、算幾題數學好像也沒那麼困難了。

三、簡單法：讓行動輕而易舉

讓每個複習時間變短，同時也讓複習內容變得簡單。我認為大腦喜歡化繁為簡，不喜歡大量的訊息或困難的任務。因而，番茄鐘的使用就很適合考生建立學習與時間管理的基礎配搭，例如，**番茄鐘是建立在25分鐘工作、5分鐘休息的系統。**但要做這件事前，請考生先備妥複習計畫，做好一個鎮密的計畫，輔以番茄鐘才容易追蹤與調整成果，因此，這個時候計畫表的紀錄就顯得很重要。

例如，你知道今天國文科要用四個番茄鐘，計畫開頭設有四個複習主題，方便查察，接著設定量化目標，讓自己一目了然接下來要執行的方向。同時，番茄鐘的執行盡量不再分割，讓自己在25分鐘心無旁騖，專注於眼前的複習任務。而且，要讓自己每個學習區段之後，都要有足夠的休息時間，讓下次學習有續航力，同時也可以透過這段時間的執行，檢視階段任務的完成程度。例如，設定一元二次方程式的複習單元，最後25分鐘後，真正的達成度有多少？

四、獎勵：讓獎賞令人滿足

當考生完成一個任務的執行時，請立刻給予自己獎勵，讓成就感與滿足感提示大腦：這個行為值得持續不斷地做下去。例如，完成四個番茄鐘，就可以追劇半小時、打籃球半小時，或是和家人閒聊半小時。基本上，獎勵就是提升下次完成任務的動力。有些考生會使用迴紋針策略，例如一個迴紋針代表十塊錢，一盒迴紋針有100個；當一盒迴紋針放滿一盒空盒時，代表自己的努力可以用等值的禮物來當作獎賞，獎賞雖然延遲了，卻創造一個更強大的執行力，讓這個行為持續累積。

獎賞其實就是具體化任務執行的激勵，建議家人都可以成為考生獎勵機制的天使投資人。例如，為考生煮一頓愛的午餐、陪考生一起運動、陪考生一起追劇等等，這都是一種我陪你一起「戰鬥」的無形支持。

最後，我建議考生：可以把歷年會考題目拿出來練習，你會發現出題者都有一套80/20法則的邏輯，這本是義大利經濟學者帕列托（Vilfredo Pareto）提出的理論，他是說：這世界80%的財富都掌握在20%的人身上，而這個理論若套用在大考試題上進行類推，你也會發現80%的題目都散佈在20%的知識概念上。因而，並非會考試題要準備的範圍太大，而是考生要掌握學習單元關鍵的20%概念知識點，就能花較少的時間，得到較大的複習效果。

考試是人生學習的一個節點，你會從會考考試時間的安排發現：學習要善用左右腦輪流「開工」，才不會因為長期執行同一項任務而倦怠，第一天的考科是社會、數學、國文、寫作測驗。明顯可看出，考生在複習的時候，也可以根據考試時間、科目配搭自己的生理時鐘，原來下午昏昏欲睡時，要保持大腦的清醒，因為國文考科有大量的閱讀理解題，必須進入專注閱讀、找到文本解讀「分析歸納、省思評鑑」的考試心流。

趨利避害是人性，建立新行為若能在原子習慣的系統上，就讓倒數計時的複習計畫變得容易簡單，甚至具有誘因與獎賞力。因此，做好事前的準備，面對考試就能胸有成竹、有勇無懼。

期待十五歲的孩子面對人稱第一次大型考試，能夠力抗壓力的侵擾，在原子習慣的熟稔運用下，掌握複習關鍵，因勢而為，建立未來更精準的學習習慣，成為真正熱愛學習的人生贏家！

力字 / 倒數30天複習掌握黃金3招 文言文閱讀不再困擾

2023-04-20 16:22 聯合新聞網／吳桐老師／力字教育
<https://udn.com/news/story/123450/7111669>

隨著會考迫在眉睫，各位同學你準備好了嗎？素有會考大魔王之稱的國文科，雖然在新課綱下，總題數有所減少，但其閱讀題組的數量，則由七篇變至八篇，可見閱讀能力，尤其是長文閱讀能力，是同學宜加強提升的重點。

面對考前三十天，穩住心態，毋用驚慌，梧桐國文教學團隊的吳桐老師指出，在最後的黃金時刻，用「刷題輔以觀念複習」才是上策，同學宜將歷屆會考試題重寫一遍，將錯誤的題目，分為「語文能力、語文常識及閱讀理解」簡單三類，並以筆記本將錯題歸納分析，輔以複習講義重溫陌生知識點，採取精準打擊的策略，方可在有限的時間內，事半功倍。以下將簡易分析各類考題，供各位學子歸納及準備：

一、語文能力

舉凡「字音、字形、字義、成語、俗諺及慣用語」等，皆是此類考題。每屆也都穩定出三至四題，同學們常因範圍浩如煙海，投資報酬率不高，而放棄準備，著實可惜。但老師建議，也不必特別準備一本形音義字典來複習，僅要每次的會考練習，將不會的形音義選項釐清，三十天的耕耘有三十天的收穫，累積起來也是很可觀的！

二、語文常識

「語文、國學及文化常識」這三類考點雖有一定範圍可掌握，但在最後關鍵時刻，因這類考題占比不大，複習起來也可能費時不少，老師建議，凡是在寫歷屆試題的過程中，遇到不會的考點，再重新複習觀念即可，非一定要重新學習一遍，以免費時耗神。以【111教育會考第2題】為例：

黃醫師的眼科診所開業，親友們登門慶賀。君翰帶來一方寫著「杏林之光」的匾額，聊表心意。思涵見狀馬上說：「如果寫『近悅遠來』更好。」偉同則說：「可是，我覺得『眾望所歸』更恰當。」最後嘉恩才說：「其實，『桃李芬芳』才是最合適的選擇。」

根據這段對話，誰的做法或說法最恰當？

(A) 君翰 (B) 思涵 (C) 偉同 (D) 嘉恩

此題是測驗同學對「題辭」的概念熟不熟悉，然而，題辭數以百計，真鑽牛角尖地背誦，複習全部題辭，可能不是明智之舉。老師建議只要釐清選項中四個題辭的分別即可，至於是否翻複習講義重新複習，同學們可量力而行。

三、閱讀理解

無論是生活情境題、跨領域題還是各類文本的閱讀，若以內容作分類，閱讀理解題可謂百花齊放，令人眼花撩亂。其實，簡易點分類，無非就是文言文與白話文閱讀，而它們就占了會考七成的題目，因此，俗話說得好：「射人先射馬，擒賊先擒王。」老師認為，在最後三十天內，只要你掌握好方法，占比三成的文言文試題是一個值得你投資的項目！

若對此文體還不甚熟稔的同學，可根據下方影片練習閱讀文言文的簡易步驟（詳情見網頁），不僅能拿下這三成的題目，也能在這些高鑑別度的試題中脫穎而出，你們說，何樂而不為呢？

吳桐老師表示：「在有限的時間內，用有效的方式，做精準的學習，拿穩健的分數。」三十天有三十天的讀書方式，三天有三天學習方法，只要穩住心態，堅持到底，按部就班，同學們皆可拿到你想拿到的分數。

冠博 / 死背時代已逝 素養跨領域邏輯是？3步驟提高成績

2023-04-10 14:22 聯合新聞網 / 冠博及吳宸文理補習班 / 國文專師-葉建昭
<https://udn.com/news/story/123450/7087838>

會考將至，死背的時代早已遠去，眾多學子仍為國文素養題與文意理解所苦，而這類題型在42題中占比近4/5，如果不能準確掌握而將之視為碰運氣靠感覺的「玄學」，國文幾乎毫無勝算可言。筆者將為大家分析出題與答題邏輯，能夠更快速的瞭解如何利用最後一個月，有效提升答題正確率！

一、「素養」掛帥，什麼是「素養」？

簡要來說，國文所有題目背後的出題邏輯只為了考兩件事：

1. 運用科技、資訊與各類媒體所提供的素材，進行檢索、統整、解釋：

這點凸顯的是考題中「形式的多元化」，不只是文字表述，還會出現圖形、表格、繪畫、小說等呈現方式，與文字相結合。

2. 文本的多樣性與應用文本訊息的能力：

題目「內容的多樣性」，考試內容跨領域整合，如性別平等（公民）、西洋史素材（歷史）、科普（生物地科理化）、環境生態議題、原住民教育……等範疇都會入題。

因此，新課綱的核心觀念，是在「內容與形式多元化」的出題方向下，檢測考生臨場是否有「自覺的對題幹與答案進行檢索、統整並交叉比對驗證」的能力。也就是說，現在的國文，答題的策略是「依題幹找線索→在文本裡快速尋找相對應的資訊→從選項答案中找相符的觀念」。

換言之，「跨領域」本身並非目的，只是文意理解題另一種「不同的呈現方式」，因此並不會因為某一科較弱，導致題目無法正確作答。重點在於這類跨領域題目往往在「數字」、「年份」、「圖文」、「XY軸定義」方面上做文章，考生在答題過程中是否能透過邏輯推理正確將之轉換為「選項答案中的文字」，才是素養題真正的關鍵！

二、用「關鍵字」答題，其實國文很「理科」

現在的文章題幹越來越長，除了很容易沒耐心看完之外，另一種情況是雖然看了，卻不知道文章在幹嘛，反反覆覆一直看卻找不到重點，最後仍然是靠「感覺」與「印象」在猜答案。解決這種情況，強烈建議在答題過程中加入以下步驟，通常可以更清楚、準確的找到答案！換言之，誰能訓練出一套答題規則的「SOP」，臨場就越能有穩定高效的表現而不容易失常！

1. 先從答案選項看起，然後依答案關鍵字回頭到文章找關鍵字所在的位置，這樣可以避免漫無目的的花太多時間看沒用的資訊，也避免因為文章字太多，銷磨了耐性。

2. 優先看文章最後一句，或每一段的末句。通常重點都歸結在最後，以文意理解而言，絕大部分的答案也都是在文章最後一句，在不知道該選什麼的時候，以最後一句為條件來選答案，往往有奇效！

3. 務必從關鍵字找到意義相近的「證據」，文言文看不懂很正常，別亂猜，先看答案選項，答案沒有說的，千萬不要自己引伸，老是「我覺得」、「我以為」，才能避免亂寫的窘境。

三、熟讀課文註釋與習作

很多人認為讀課本、習作沒有用。可是，如果真的研究過歷屆題就會發現，學生視為畏途不知從何準備起的形音義，將近90%都出在課本註釋、習作練習裡，根本不需要額外大量浪費時間做不必要的參考書題目，就可以快速高效的拿分！

熟讀課本的另外一個理由，是因為當課內「觀念」夠熟，就會瞭解到會考題目中很多文意理解背後真正要考的「觀念」，是出自課本或從課文觀念稍做延伸，反而不需要過度糾結在逐字逐句的翻譯

是否正確上。事實上，如果不懂觀念光是會翻譯，往往即使翻譯對了、文章看懂了，答案一樣不會對！

舉例來說：儒家強調「仁愛」，雖然學生都知道「仁愛」，可是如果再進一步問「什麼是仁愛」，又有多少人是真的說得出來的呢？因此，如果學生只是背筆記、講光抄，卻不知道「仁愛」的核心價值觀念是「關懷照顧」，必然就會出現臨場看到「老吾老以及人之老，幼吾幼以及人之幼」、「視民如傷」等句子，除了看不懂亂選，即使看得懂會翻譯，依然是在矇答案的情況。

因此，國文之所以長期以來在考科中被視為「玄學」，這完全是因為學生或教學老師的腦子沒有跟著時代進步做改變，而不是國文「永遠考課外」、「答題靠感覺」，所以無法準備！

現在的國文是門「技術活」，要「快速閱讀」、「快速搜索資訊」、「進行檢索、統整並交叉比對驗證」（絕不是靠「感覺」）。記得重新省視上述「心法」，掌握正確的方向，做正確的事情，才能一往無前，穩操勝券！

會考寫作 / 新綱六級分範本全解析 倒數衝刺不寫長文這樣練

2023-04-13 17:56 聯合新聞網 / udn文教
<https://udn.com/news/story/123450/7093974>

面向會考的考試策略，組織結構是我們首要檢視的。從評分上來看，篇幅足、內容平鋪直敘即有四級分，建議考生先準備好幾個故事素材，以方便在考場時隨機應變。

最後衝刺階段，考生可把時間花在刀口上，減少長文的書寫，以完整的大綱練習取而代之。

結構組織：篇幅完整所代表的字數約莫落在650-800字上下，最佳的結構是四段或四段以上，讓段落之間的差異清楚呈現。

擬定大綱：可以採取**客觀事實、主觀感受、詮釋或意義、具體行動**，全方位面向做編排，亦可以「**why-what-how**」為預想架構，並檢視「**首尾呼應、層次分明、故事起伏**」三方面是否俱足。

*六級分作文範本與解析請至網頁<https://udn.com/news/story/123450/7093974>觀看。

會考搶分 / 知道答案卻敗在題目寫不完！3招搞定長文閱讀

2023-03-24 14:40 聯合新聞網 / 文 / 聯合學苑輯
https://udn.com/news/story/6904/7048849

近年不論大學學測或初中會考，考題多融入素養命題，面對動輒數百字，又結合生活經驗的複雜題幹，不少學生直接投降。當題幹「落落長」成常態。針對長文閱讀，重點在提升「閱讀流暢性」。

閱讀過程中，不能只有讀，還要思考，不斷預測、提問、釐清，省思「作者為什麼要這樣寫？」、「這篇文章要表達的是？」、「我同意文章的主張嗎？」在生活中反覆運用讀寫技能，便能具備基礎的讀寫素養，減輕閱讀太慢或文章太長的困擾。

● 閱讀打底 掌握課文精髓

台北市石牌初中數學老師洪介興指出，近年初中教育會考數學科題目的閱讀量大幅增加，從會考正式上路至今，選擇題題數逐漸減少，但題本頁數不減反增，閱讀能力重要性日益提升。

細看歷屆會考題，可以發現有一種題目，期待考生能從敘述較長的情境中，釐清已知條件與待解問題，接著找尋合適做法，正確解題。以111的會考試題為例，選擇題25題當中有7題（題號9、11、14、16、18、24、25），以及2題非選擇題，都屬於這類題目，共占總分100分中的38.8分。

這類考題只需要基本的計算能力，更重要的是閱讀理解、觀察推理、分析思考；這些能力無法靠著背誦公式、記憶題型、熟悉計算來獲得，而是藉由**多閱讀、多觀察、多思考**增強。

從課本到考題，學生無論如何都擺脫不了閱讀。初中課本除了國文科涵蓋說明文、抒情文等多種文體，其餘如數學、自然、社會皆屬「說明文」。

台南市中山初中自然老師何憶婷認為，**破解說明文的閱讀策略包含畫重點與做筆記**。前者可從**標題、總說和分說、標點符號**的使用來判斷課文內容；後者則可善用**樹狀圖、時間軸、表格、條列式圖表**來畫龍點睛。

新北市中和初中國文老師蔡金錠表示，初中以後，開始出現文言文及長篇白話文，有效閱讀，重視閱讀歷程、學習方法和策略，是當務之急。

閱讀的過程就是建立思考的歷程，閱讀記敘文，先瀏覽全文，像小說或是敘事類文章，常用六何法，找出人、事、時、地、物的相關訊息，或是找出人物間的關係，進而了解人物性格以及事件起因、經過與結局，就能掌握文章全貌。

寫景類文章，先找出描寫的景物，觀察作者如何描寫景物的美，透過眼睛所見和腦中想像，再加上情感的細膩抒發，藉此讀懂文章，甚至應用在寫作上，到各地旅遊時，完成一篇文情並茂的旅遊心得。

文言文閱讀向來讓學生苦惱，其實只要掌握文言文特性，反覆練習文章轉譯，就能讀懂。資深教師林雯淑提到，文言文常常**多省略（尤其是主語）、多單詞（尤其是動詞）、多虛字和常有倒裝句**。只要多練習，拆解文言文閱讀密碼，就會越來越進步。

閱讀時，一開始**先看文章標題，解析題目**，接著再讀文章。第一步**先斷句，以句號和問號為單位，把文章切成一句句**，再來拆解，也可以進一步拆解字詞。第二步**圈補主語**，找出每句話敘述的主體對象及動作狀態，便可更快讀懂這個句子。第三步換句話說，**解釋字詞後，用自己的話講一次**。

國文難從題目找答案 國學常識愛考文字遊戲

2023-05-01 08:45 聯合報／記者趙宥寧／台北即時報導
https://udn.com/news/story/123450/7134007?from=udn-catelistnews_ch2

近20萬人報考的初中教育會考5月20日至21日舉行。聯合新聞網今天起推出會考衝刺系列報導，1日至3日為國文、英文、數學科；4日至5日為社會、自然科，聯合報採訪初中老師以及補教老師，指點考生最新命題趨勢、必考重點及答題訣竅，協助考生事半功倍拿高分。

新課網上路後，初中會考題型更加「素養」導向，國文科考題更著重生活實踐，往年題目70題，如今雖略減題數，但數字總量不變，題目也變得更長，更考驗學生「融會貫通」的閱讀力，甚至會出現各類複合型考題。

初中教師提醒，近年考題文本多，閱讀力很重要，要從題目找答案並不容易，建議考生看到題目時，先判斷文章性質，再找關鍵字並選出正確答案，避免漏讀重要訊息；補教老師也提醒，近年國學常識愛考「文字遊戲」，考生不用死背太難的知識，用邏輯輕鬆應答即可。

●國文選擇

距離初中會考倒數不到一個月，楊墨國文團隊老師陳奇瑋（阿波）分析國文科考點。他表示，史學是近年熱門考題，同一件事會給考生正史、小說，要考驗學生對人物的理解、語氣神情。國文科也愛考標點符號、形音義，其中標點符號要注意斷句、語氣，形音義去年偏難，有二個是日常常搞混用詞，另二個是文言文的意思，學生要了解白話翻譯的字詞，再去找接近的意思帶入。

近年國文科考法也愈趨靈活，跨領域考題層出不窮。陳奇瑋舉例，例如要學生判讀數字圖表，科普文章例如說明書，還有醫師的健康建議。去年考蘇格拉底先知題，學生普遍反映對這題很有印象，理由是日常在看網紅影片時，曾涉略過相關知識，「被學生剛好矇到」，但也代表學生可多留意日常生活知識，不排除大考也能倍感親切。

苗栗縣造橋初中校長林孟君也提醒，選擇題長文必考、多文本、文言文，建議學生作答時，若遇到長文，以前會說從題目找答案，但這幾年多考統整、高層次的題目，如果直接從題目找答案，很可能會漏掉訊息，好比去年出現800字長文，學生平常要習慣抓段子，先判斷是報導文學、抒情文、科普小說、故事，再去理解、分析不同性質的文本，選出正確答案。

近年成語題每年都會出現一至兩題，陳奇瑋表示，之前都是考成語誤用，但成語用法除了褒貶意，還有具體跟抽象、語境的考法。以語境題為例，有些話感覺合理，但說話的內容語境不符，學生若對語言拿捏不夠成熟，語境就變得很難抓，也就是學生都知道成語語意，但使用方法要特別留意。

陳奇瑋說，文言文克漏字、國學常識中的六書也是必考。前者挖洞讓考生填，為了做鑑別度，文白比例三比七，但在三成中有15%就會變得很難，也就是約有4至5題文言文難題；由於只剩台灣、香港用正體字，國學常識的六書考題，較喜歡考拆字跟合字、析字，類似「文字遊戲」，考驗文字如何構成。

林孟君表示，初中會考選文文本跨度高，三家教科書選的文本都差不多，卻也導致學生信心不足，「還沒開始讀就先怯戰」。師生考前不可能每篇文章都看過，當看到陌生文本，儘管難把每個字都讀懂，仍可以掌握重要訊息去做判斷。另也可先觀察文章細節，例如如果出現很多「曰」，這篇就是在講對話；詩詞中會有季節，從花朵、顏色可推敲，先從基本學科知識常理讀起，再回頭理解文章。

●國文寫作

林孟君觀察，近兩年國文寫作六級分比例不高，但學生普遍反映是會寫、能寫，顯見要得高分不容易。題目以考生生活經驗為主，讓孩子有得寫，但若學生寫作層次性不足，就會流於記敘生活而缺乏感受，學生看到題目會覺得好寫，但要寫好不容易。

林孟君說，近年多考引導式作文，讓考生透過題目或四格漫畫延伸寫作，考生首先要理解題意、掌握情境，也要思考情境中要表達什麼，以及「你為何這樣想」。若只是描述事情，未把事情跟情感連結就容易失分，建議學生第一眼除了覺得親切、好下筆，也要思考這件事過去有什麼想法，有何感動與感受。

陳奇瑋也以去年作文題目「多做多得」為例，考題直白明瞭，但學生易寫難工，要五級分以上不容易。初中會考跟大學學測作文題愈來愈像，又分為知性題、感性題，去年多做多得是說理，前年未成功的物品展覽會是抒情，今年也可能會回歸抒情。

林孟君表示，現在學生寫作力比較「平鋪直敘」，但一件事情除了有不同面向，現在也很流行「成長」文，故事精彩畫面都是在「轉折」。今年題目還是會給考生情境引導，學生首先要能正確理解題意，避免取材、審題就讀錯。

距離初中會考不到20天，陳奇瑋說，最後的「守成期」不要再寫難題，記憶類考題也要懂篩選，例如書信近幾年是應用文，考一些稱謂，沒必要去硬背太難的內容；另也要寫歷屆考題，並開始涉略去年10月至今年2月的新聞，元宇宙、AI、後疫情時代等，都可能成為考題關鍵字；每一天看五個成語，20天就100個；作文部分，考生可多讀文章，或練習撰寫讀書心得，從中練習分析、撰寫文章結構。

英語

力字 / 考前倒數1個月 必考文法、英聽準備重點看這裡

2023-04-20 15:32 聯合新聞網／力字教育
<https://udn.com/news/story/123450/7111526>

今年為新課綱第2屆的考試，新課綱的考題跟歷屆會考有許多的不一樣，力字教育Yvonne老師特別在考前這一個月的時間，提供考生們考前衝刺建議，讓學生能有更多準備的方向，取得更好的成績。

針對初中會考英語聽力，在考試前的準備著重在熟悉外師發音，Yvonne老師建議同學可使用「**英語常用單字2000**」課程，每天反覆背誦常考單字及其例句，透過外師發音影片學習單字例句發音，訓練英語耳。另外還有「初中會考英聽—英語耳養成計畫」，線上平台提供近2000題約60回的英聽測驗，考題供同學隨點、即聽、即演練、即檢討，錯題也可以反覆練習。

初中英聽考題共分為三大部分：(一) 辨識句意；(二) 基本問答；(三) 言談理解。在考試時，建議在播放說明時，可以**先提前閱讀選項，透過選項預測可能的關鍵字及wh-問句**，如此就能輕易聽取音檔重點，答題也可使用**刪去法找出正確答案**。另外音檔會播放兩次，同學第一次沒有聽清楚時，不需要太緊張而自亂陣腳，再聽一次更能抓到重點，慢慢一題一題破解即可。

初中會考英語閱讀考題的部分，Yvonne老師點出了**每年必考的文法點：時態、被動語態、現在完成式、名詞子句、關係子句、特殊動詞及形容詞與副詞的三級**，Yvonne老師的「初中英語總複習」課程，除了介紹文法重點輕鬆破解外，更介紹了題組題的閱讀策略分析，提供生活情境題及閱讀測驗常考的解題介紹，讓學生再考前多做練習，考時輕鬆應戰。此次考前衝刺，Yvonne老師更針對**感官動詞、連綴動詞**多加進行介紹，提出貼心口訣「**感官動詞32111**」及「**連綴動詞五起五變adj.**」，而**代名詞 one, ones, it, them**也是近幾年常考的重點，影片中再次澄清概念，讓學生在應考時能正確作答。

最後針對會考閱讀試題，Yvonne老師提出了單題中出現的文法考點，如時態、代名詞，以及去年特別的猜字意題目，加以進行說明。並針對閱讀測驗的題組題做詳細的解題介紹，並提出**破解重點**。希望學生能在考前最後的這段時間，把不熟不懂的地方加以補強，全力衝刺人生的第一次大考！

冠博 / 這些考題佔比增！閱測篇幅長 4類考題解法學起來

2023-04-10 14:00 聯合新聞網 / 冠博文理補習班 / 英文專師-王晴
<https://udn.com/news/story/123450/7087713>

這幾年會考考題涵蓋範圍比較多元，在培養學生將英文帶入生活情境加以運用、重視自然溝通，建議同學們考前要練習歷屆會考，在練習之中可以體會到題目是如何將英文融入生活感的，而不是用記憶或套文法句型，將單字片語逐字逐字翻譯成中文。

去年閱讀考題增加了三題，同時單題部分文法佔比也比往常幾屆增加了，雖然題目增加文章偏長，反而對文法單字題熟練的同學是爭取考試時間的機會。同時題目的增加，會考驗學生們的耐心和細心，考前要練習題目熟稔後才能沈著面對，看完題目才不會落入陷阱，絕對是在會考前的幾週的讀書策略之一。

●單題：題目偏長，小心審題

做題時切記要帶入生活情境加以運用，另外，推論文章中的單字片語已不再專屬於閱讀題組中，在111第20題與111參考試題本第18題，這兩題是出現於單題中，考的是單字或片語在本題中合適的意思，也就是換句話來解釋。

●克漏字：文意要連貫，轉折語是你的好幫手

克漏字是整篇文章挖空，當然上下語意要連貫，轉折語是你最好的幫手，例如however，上下語意是相反的，其他的還有 in fact, on the other hand...等等，可以協助你判斷下一句是否能承接上句。

此外，連接詞：when, until, because...等等可以分類會是原因還是時間，整個趨勢已跟大學學測篇章結構有些接近了，要提醒的是有時候鄰近的前後句不見的能找到答案，得要看完整篇文章和藉由文章的關鍵字，或刪去法去選擇正確答案，也是可以避掉一些時間的壓力。

●閱讀測驗：掃讀略讀，找關鍵字找記憶點

這幾年考題領域非常多元如地圖、旅遊、生物、環保...不但考題有出現並且順應時勢潮流，這些也會是學生們不會過於陌生的議題。常會出現的考題是主旨、推理、理解、細節以及歸納統整：

主旨題：要符合文章整篇的內容，建議先看完題目和選項後，開始閱讀文章，答案是整篇文章中提到最多次或整篇篇幅裡的佔比最高。

推理與理解：當出題者詢問it, this...的代名詞之外，也會詢問畫線的單詞、片語的意思，得依上下句或上下文來推敲，亦或是文中發生的相關事項來推理。

細節：題目有 who, what, learn about...或 know from...因此在閱讀當下要注意關鍵字，要有記憶點是最好的策略。

歸納統整：閱讀後的資訊要比較彙整，例如：時間、數字、特徵、特色等等。

綜觀以上，在這考前最後的準備，建議今年的考生可以多利用零碎時間複習單字，每週練習2~3回題本，應整理自己不熟的單字片語，並熟練文法句型將觀念釐清，建構清楚思維的迴路，這樣上考場面對試卷可以輕鬆面對任何題型。

總整理 / 學單字片語、培養閱讀能力 練答題手感看這裡

2023-04-03 11:44 聯合新聞網 / udn文教
<https://udn.com/news/story/123450/7066298>

《聯合新聞網》提供考前衝刺三大資源，包含教授文法、單字知識的「希平方」、培養英語閱讀能力的「紐時賞析」，也有讓考生實際演練考題的「會考生活英語」，統整大全就看這一篇！

*請至網頁<https://udn.com/news/story/123450/7066298>觀看。

[【希平方】](#) [【紐時賞析】](#) [【會考生活英語】](#)

● 希平方

趣味英文 / 盤點愛情劇中的經典元素「從冤家變情人」這樣說！

enemies to lovers

Enemy 是「敵人」的意思，所以 enemies to lover 就是指從冤家變情人的這種走向，小編真的超愛這種主角間的化學變化啦！經典的《傲慢與偏見》和《電子情書》就是 enemies to lovers 的劇情唷！

I can't stand star-crossed lovers. It has to be the "enemies to lovers" trope for me. (苦命鴛鴦那種我不行。我愛的是「歡喜冤家」那一套。)

● 紐時賞析

紐時賞析 / 土敘強震摧毀家園 災民重建決心堅定

Cities are only nominally bricks and mortar, after all. To residents they are repositories of a hairbrush and a photograph — collective threads of a social fabric that, over time, weave together a life, a family, a history, a neighborhood, a community.

城市畢竟只是表面上的實體建築。對居民來說，它們是一把梳子和一張照片的倉庫，一個社會結構的集體線索，將一個生活、一個家庭、一段歷史、一個鄰居和一個社區逐漸編織在一起。(繼續閱讀...)

● 國中會考生活英語

會考生活英語 / 【一般商務篇】問卷調查

Hailey got a pie chart about the questionnaire after filling it out.

海莉填完問卷調查後，收到問卷統計的圓餅圖。

考題練習：TOEIC Bridge測驗+國中會考題型

1. What do most people care about when they buy body lotion?

答題不能只靠文法 掌握英文科應試五大撇步

2023-05-02 09:06 聯合報／記者陳宛茜／台北即時報導
https://udn.com/news/story/123450/7135822?from=udn-catelistnews_ch2

英文科強調素養、與生活密切結合，英文科考題往往也會出現與考生生命經驗相關聯的考題、並帶入多元社會議題。桃園青溪初中英文教師許綉敏認為，答題不能只靠文法和單字，考生考試時不只要讀懂字面含義，還必須融入文中的情境脈絡、並帶入自己的生活經驗。平常也應該多關心多元文化、性別平等各類社會議題。

●聽力測驗懂得記筆記、掌握語氣

在聽力測驗方面，許綉敏建議學生邊聽邊記筆記，藉記下要點吸收整理資訊。重要的關鍵字和訊息，如果第一次聽不懂，可以先簡單筆記，方便聽第二次時掌握。而聽力測驗不只是聽單字和文法，還必須懂得從語調和語氣中找出線索，有些答案其實是透過語氣推論。

聽力測驗中有一種「基本問答」，題目不難、但需要速度；速度慢的學生，往往會因腦子轉不過來失分。許綉敏建議考生面對這種類型的題目，在第一題結束後，先看下一題的選項，如此聽題目時可快速找到答案，如此就可在第一題和第二題之間爭取時間差。

●閱讀測驗透過上下文猜字詞含義

閱讀測驗由幾種固定的類型組成，考生只要熟悉類型、就能抓住重點應達。許綉敏表示，第一至十八題的單題，考的是英文的知識技能，包括單字文法等基本功。但考生往往會因閱讀量太大、反而忽略「時態改變」這種基本功。

遇到陌生的單字或詞彙，考生往往會感到心慌。許綉敏表示，出題老師不會在字彙上刁難考生，考生可透過上下文解讀字詞的意思，只要懂得爬梳情境就能猜到文意。如111初中教育會考英文科第26題問A to Z的意思，考生即使不了解，只要讀到文中提到製作巧克力的A to Z，就能找到答案。

●圖文題代入生命情境

圖文題是近年流行的題型。以去年考題的第22題為例，透過一張明信片出題，只要學生明確掌握訊息，就能找到答案。105的考題出現的連環漫畫題，只要看懂圖，便可以回答題目。而如去年考題第23、24題以圖顯示飲料的含糖比率，已屬跨科考題，不只考英文，也考生關於濃度的化學基礎概念。

許綉敏指出，考生可在考前練習多練習「文轉圖」或「圖轉文」的能力。也可以嘗試將自己的生命與考題所敘述的情境、議題連結，將自己帶入考題，有助於作答。

●善用判斷力找出題者立場

新課綱強調素養，也希望藉考試引導學生培養判斷力。英文科也出現判斷力的類型，考生必須透過閱讀判斷出題者的立場。如109考題第29題，文章中指出褪黑激素的運轉在晚上11時到隔天早上8時，言外之意是學生上課的時間太早了；第30題則表示研究發現學生早點上學比較好。這兩題其實都是考學生如何判斷出題者的立場。

●考前兩周鍛鍊手感

考前兩周，許綉敏認為大量作題、鍛鍊寫題目的「手感」最重要，建議學生找103以來的歷屆考古試題重新做一遍，每天至少做一份試題，並找老師討論考題，了解自己可能犯的錯誤。她也呼籲學生注意健康，在密閉空間仍建議戴口罩。

數學

力字 / 應考訣竅、考前預測重點剖析一次看！

2023-04-20 15:20 聯合新聞網／力字教育／李熙老師
<https://udn.com/news/story/123450/7111497>

一、初中教育會考數學科試題題型與趨勢

今年的初中教育會考是新課綱的第二屆學生，李熙老師以111的試題為例，說明今年會考的整體趨勢：

- ◆ 選擇題25題
- ◆ 非選擇題維持2題，共6分
- ◆ 9題生活題
- ◆ 最後2題為生活題組題

近年來數學科多設計素養導向、跨領域等活用試題，但試題本中仍會維持一定比例評量重要核心學科概念，此外，也會更強化「生活實踐題」的設計，透過真實情境脈絡進行提問。

二、應考訣竅

1. 選擇題四個選項平均分配，若同學遇到不會寫的題目時，可依照其他試題所出現的選項，以平均分配的方式來猜選答案，命中的機率會相對高一些。

2. 非選擇題絕對要能寫盡量寫。以111的數學科級分對應表而言，若非選擇題拿0分，則選擇題必須25題答對24題才能拿到A；而若是非選擇題拿到滿分6分的同學，選擇題只要答對20題，容錯5題，一樣可以拿到A，由此可見非選擇題的重要性。

註：李熙老師分析數學科級分對應表，以及各等級容錯題數，詳見影片。

3. 新課綱納入的課程，如：三視圖、等比數列、三角比……。此部分的內容皆不算太難，同學務必熟練相關概念，只要考出來一定可以拿下分數。

三、常考題型分析

1. 半徑畫弧：立刻聯想到「等長」，如果題目中沒有將半徑畫出來，一定要自己畫出半徑來輔助解題。

2. 尺規作圖：有兩種作圖非常重要，分別為中垂線作圖與角平分線作圖，特別是此兩種作圖延伸的性質，「中垂線上任一點到兩端點等距」、「角平分線上任一點到兩邊垂直等距」，只要考到這個部分，一定要用到這些性質來解題。

3. 內、外、重心：最近這幾年比較少考利用公式解題的題目，而是著重在三心的作法，以及三心延伸的特性。

4. 二次函數：年年必考的主題，最常考的觀念為對稱性(對稱軸與頂點)、平移(開口方向大小不變)、最大值與最小值(頂點)，同學一定要熟悉這些概念。

註：詳細的常考題型分析與必考重點，請見李熙老師影片教學。

四、考前一個月的建議

1. 加強「實戰經驗」

透過一回又一回歷屆試題的演練，可以幫助找出盲點，沒做題目之前似乎懂，做了歷屆試題後卻發現又有問題，利用這樣的演練把自己似懂非懂的觀念確實釐清。

2. 不浪費時間在課綱已刪除的內容

考試只剩下一個月左右的時間，請在有限的時間下更要有「選擇性」的準備，千萬別浪費在那些不曾出過甚至根本不會考的題目。以下內容是112會考不會出現的題型：

- (1) 不處理「絕對值的方程式與不等式」的題型。
- (2) 不涉及科學記號四則運算及其他等數為負整數次方。
- (3) 三視圖不出現提供視圖要求學生重製立體圖形。
- (4) 解二元一次聯立方程式，不考慮到無解及無限多組解的狀況。
- (5) 不涉及有兩個不等號的一元一次不等式。例： $-2 < 3x + 5 < 9$ 。
- (6) 多項式乘法，乘積最高次為三次。
- (7) 多項式除法，被除式次數最高為二次。不涉及使用分離係數法。
- (8) 不出現函數符號 $f(x)$ 、 $g(x)$ ……。
- (9) 不談論圖形的包含關係。
- (10) 複合圖形以多邊形為限，不適合出現與圓相關的圖形。
- (11) 不介紹圓內角、圓外角、弦切角及圓幂性質。
- (12) 不處理兩圓的位置關係及兩圓的公切線。
- (13) 不涉及二次函數的配方法。
- (14) 樹狀圖以兩層為限。

3. 訓練自己在時間限制壓力下做題

自己在家模擬考場情境，塑造考試的氛圍，甚至工具的選擇(碼錶、2B鉛筆、畫卡)，都要盡量貼近實際考試，強化自己拿到試卷後的讀題速度、作答速度、時間分配、甚至猜答案，事先培養這些臨場考試技巧，相信大家可以在最後一個月做最完整的準備，祝福每一位即將上考場的會考戰士們，加油！

冠博 / 新綱兩主題就要出現！ 精熟幾何圖形成決勝關鍵

2023-04-13 21:46 聯合新聞網 / 冠博文理補習班 / 數學科老師-蘇博
<https://udn.com/news/story/123450/7096615>

會考將至，我們將分成如何短期搶分、題型分析及適合你的作戰策略。

短期搶分

1. 會考的前身叫「基測」，基測的意思是「基本學力測驗」，顧名思義題目不難，但是難在短時間讀懂素養題型，因此應該著重在讀題的速度及對題意的理解。

2. **多練習歷屆會考試題**，養成好的時間分配習慣及好的作答習慣。所謂好的作答習慣是指先看非選題，如此一來可以邊寫選擇題，邊構思如何完成非選題；另外對於圖表題或是漫畫式對話題型，要能駕輕就熟。

題型分析

1. 新課綱增加等比數列、三角函數、空間中兩直線歪斜，等比數列去年出在非選題，那麼三角函數或是歪斜線今年就應該要出現了。至於三角函數如何出現，通常會是三角測量較符合素養題型的意涵。那麼歪斜呢？可能給你立體圖形問你有幾組歪斜線。

2. 連續兩年有促銷、折扣或漫畫對話題型（110/11、16題111/11、18題）及素養題型的資料判讀（110/非選第一題111/24、25題），會是要注意的常考題。

3. **三角的相似或三心、四邊形的面積比、圓的切線或圓周角等幾何圖形**，每年至少都考五題左右，熟練第四、五冊幾何圖形是通往A++的決勝關鍵，強者們千萬不可疏於練習。

4. 近幾年題目越來越少，109/26題、110/26題、111/25題加上兩題非選。跟往年27題家兩題非選相比，雖然題目變少了一兩題，但其中的原因是為了更加符合生活情境有些題目題幹變長，題目需要判讀的訊息量變多了，所以練習「敘述多」、「判讀多」及「資訊多」的題目是未來趨勢。

作戰策略

我們用模考分數三等地來區分：

1. 從C或B-前進到B++：會考試題都是由簡單排到難，建議你練會考前二十題就好。先把基礎的題型練熟，確實掌握該拿的分數不要好高騖遠。

2. 從B+或B++前進到A：代表的會考後面五題及非選題的掌握度不好，若是時間分配上的不均勻導致來不及，建議確實掌握答題時間的分配，前面二十題基礎每題最多兩分鐘，後面五題最多四分鐘，會考非選擇題則以一題五到七分鐘分配。若是因為題目難導致不會寫，可以每次都練習模考或會考後面五題，養成難題思考的精熟度及順暢度。

3. 從A到A++：這種同學要求的不是題目會不會，是減少粗心的程度及避免緊張造成的失常。建議非選多看、多讀，非選題需要寫敘述及說明，常常會是造成緊張的來源。

心態的調整、時間的掌握、適合自己的練習方式如此一來就可以水到渠成，創造佳績。

4類題型奪分有技巧 非選長文不可怕！師授作答三訣竅

2023-04-18 15:52 聯合新聞網／文／洪介興（北市石牌初中數學老師、好讀周報專欄作者）
<https://udn.com/news/story/123450/7106013>

基礎題：考基本概念 計算量很小

基礎題會集中在試卷的最前面，去年會考的前8題就屬於基礎題，這些題目幾乎都只會用到一個初中數學的概念，且計算量都很小，有不少題目甚至完全不需要計算，只需進行判斷即可作答。

其實只要學好每個單元的基礎，這些題目一定都可以全對。因此，九年級的考生，你們要確保基礎題全對，這些題目多檢查一次花不了你太多時間，反倒是不小心錯了一題可就虧大了！

情境題：讀題如同看小說 先有畫面再解題

情境題的題目敘述往往會比較長，讀題的技巧會很大程度地影響你解題的效率，以下分享兩個重要的讀題技巧。

第一個技巧是「讀題如同看小說」，看小說時，我們一定會根據書中的描述，想像出一個具體的畫面。

另一種方式是用比較抽象的畫面，譬如把售價、預算、八折價用長條圖表示，甚至直接全都放在一條數線上，這幾種畫面對於解題都非常有幫助。

情境題：先忽略細節 釐清解題目標

第二個閱讀情境題的技巧是「先忽略細節」，當題目中的資訊量較多時，先大略讀過就好，等大概知道題目要問什麼以後，再回過頭來看細節。

這個先忽略細節的閱讀技巧，不但可以用在數學解題，對於國文或英語的閱讀測驗也非常有用喔！

進階題：把條件標記圖上 幾何題手到擒來

進階題大多是幾何題，做幾何題的一個重點就是一定要把題目給的條件標記在圖上，這些題目之所以困難，通常是由於從題目通往答案要經過比較多層的思考，因此沒辦法很快看出答案或做法。

先從已知條件試著往前走一點，再從待求答案試著往回推一點，最後試著把中間接上，這個思考歷程對於解決難題非常有幫助喔！

非選題：別被題目長度嚇到 解題策略才是關鍵

非選題每次都有兩大題，各占滿分100分中的7.5分，選擇題每一題只占3.4分，由此可見非選題的重要性，關於非選題的作答有三點提醒。

第一，非選題的兩大題通常會各有兩小題，其中的第1小題通常很容易，千萬不要被題目長度嚇到。

第二，非選題評分重視的是解題策略的表達，如果解題過程寫得不清不楚，就算答案正確，也只會1、2級分，甚至0級分都有可能。相反地，只要解題策略適切且表達完整，就算過程中發生計算錯誤，也有機會獲得滿分3級分！但如果花太多時間作答，沒時間寫別的題目或進行檢查怎麼辦？因此強烈建議你，上初中教育會考的官方網站，多看一些3級分的樣卷，就會比較清楚解題過程要詳細到什麼程度。

第三，先在題目卷上試算過，大致想好要怎麼寫再下筆，不要把答案紙當計算紙，想到哪寫到哪，這樣反而會花上許多時間塗改，或是解題過程寫得沒有章法、邏輯不通。

最後，預祝所有考生可以好好發揮自己原有的水準，取得滿意的成績，留下美好回憶。

（本文轉載自2023-4-17《好讀周報》715期專欄「補腦算算鍋」）

決勝A++把握幾何 多項式出題活考生易當機

2023-05-03 06:09 聯合報／記者許維寧／台北即時報導
https://udn.com/news/story/123450/7138264?from=udn-catelistnews_ch2

北投初中數學科教師林柏嘉提點學生，七年級的考題重點內容在於數與數量，多考學生四則運算、解方程式等程序問題，題目通常會有合理的計算量、不刁鑽，但通常需留意負數和去括號；代數等一元一次方程式也是七年級考題重點，考題通常結合生活素材，考生需解讀題目給予的素材作答，如去年會考第11題，便是要學生透過社群軟體對話求出買遊戲機的預算，多會以「素養試題」登場。

至於八年級重點，林柏嘉表示，重點代數如一元一次多項式、方程式，一元二次方程式可以使用十字交乘法、配方法、公式解，會考常聚焦在因式分解與解方程式的各種方法。

●A++決勝關鍵 把握八、九年級幾何觀念

林柏嘉也說，八年級除了等差數列與其應用問題仍是熱門考試題材外，幾何也是一大重點，多側重於動態幾何、解複合圖形的幾何量與探討幾何物件關係；九年級幾何則側重於三角形的心、圓、相似形和證明，且歷來會考的難題多來自於幾何，問題會聚焦在幾何量與關係，也是目標A++的學生需留意的重點，如去年試題便是探討幾何圖形的關係。

聚賢文理補習班數學科教師葉子豪則建議，可將數學粗略分為「幾何」以及「代數」兩部分，觀察近年考題，幾何題型不外乎以「相似、全等、平行線段與四邊形、尺規作圖、三角形的三心以及圓」做單獨或複合的題型，通常考題會要求考生，判斷甲、乙說法或做法何者正確，通常需要學生做圖且了解圖形性質，才能判斷誰是誰非。

葉子豪也指出，代數則可分成「設計過的計算題」以及「如何假設未知數」兩種主要方向；設計過的計算題多出現在考題前十題，乍看之下雖複雜，但多能化簡且容易計算，穩住陣腳就能拿分；假設未知數則考驗學生邏輯思考能力，通常見於生活情境等素養題，通常會結合折扣促銷、減免等方式出題，學生還需留意假設完後是否邏輯仍合理，否則容易失分。

●函數、多項式出題靈活 遇素養題考生易當機

葉子豪也建議，如「比例、統計圖表及資料分析、函數、多項式」歷來容易獨立出題，建議考生一定要趁考前重新檢視觀念，通常又見於基本觀念活用題型，若學生一味刷題，雖然對基礎題型有幫助，但在素養題就容易卡住「當機」。

葉子豪指出，學生考前不要再糾結於困難的計算題，建議把時間用於觀念了解、閱讀、公式活用上。如果學生過去答題時常出錯，可以反過來檢視錯誤部分，是否能講出題目背後的運用觀念，若講不出來就代表基本觀念不熟，一定要再做類似題目加強，並尋找觀念易出現的題型，檢視觀念掌握程度。

●素養題萬變不離其宗 多只需簡單計算

近年素養題多讓學生摸不著頭緒，葉子豪則談到，考生可以先嘗試做近五年考古題，多會發現素養題型側重「閱讀、判斷、分析」，先了解情況後，選擇出適合的方式解決，接著考慮合理性，大多數的素養題只需要「簡單的計算」。考生理解題目後可先假設答題，通常計算不複雜，如果發現過程繁瑣，甚至可以重新審視一下想法是否有不完善之處或思考方向錯誤。

●最後衝刺 不同程度有不同任務

林柏嘉建議學生，若程度比較落後目標可放在B、B+，拿下有把握的單元。做考古題時將重心放在前十題，找出有感覺的題目再分析所屬單元，把單元課本範例再做一遍；程度中等學生目標可放在A、A+，以課本習作、歷屆試題為主，歷屆試題多做幾遍，也建議從考古題中回顧較無法掌握的單元並再次練習課本習作範例。

至於程度頂尖的學生，林柏嘉指出，目標若鎖定A++要完全熟悉歷屆試題，除了往常難題主要來源的九年級單元外，需分析模擬考易錯、害怕的單元或者數學知識，多花時間準備。

至於非選題方面，林柏嘉建議，非選擇題會有一題代數題與一題幾何題，其中一題較容易作答，也建議考生一定要「寫寫看」，**0至3分會依答題表現給分**。也提醒考生，非選題若考出幾何，根本能力在於對面積、角度幾何概念的掌握，要善於觀察幾何元件再連結延伸幾何性質，例如問三角形，就要想到SSS、SAS這些全等性質，或AA、SAS這些相似性質；問到角平分線，就要想到到兩邊等距離；看到斜邊，就想到畢氏定理。

社會

冠博 / 魔鬼藏在細節裡 仔細看圖表就能拿高分！

2023-04-10 15:02 聯合新聞網 / 冠博文理補習班 / 社會專師-吳海
<https://udn.com/news/story/123450/7087851>

距離會考倒數一個月，各位同學都準備得如何呢？有的同學對於考試躊躇滿志，也有同學仍在焦慮緊張，這邊老師想針對社會考試提供一些建議，若是覺得怕書讀不完覺得考試步步逼近的同學也不用擔心！

從去年第一屆新課綱出題方式來看，光是以圖、表出題就佔一半以上，部分考題甚至從題幹中圈找關鍵字即可得到答案。其餘就是看題的細心程度，該題因不少同學會看漏訊息或數字看錯而失分，其實相當可惜。目前素養題的趨勢不只是跨科，更重要的是培養同學觀察、閱讀的細心程度，所謂「魔鬼藏在細節裡」，尤其不少答案就在題目當中，圈選關鍵字、重點畫底線等基本功必須加緊培養習慣。

以下為老師幫各位同學整理的社會科準備重點，把握要領，你也可以拿高分～

一、公民：時事要掌握，同時需了解考題在問甚麼

公民題常與時事題掛勾，時至今日尚未平歇的俄烏戰爭可能是出題方向，因戰爭導致原物料上漲、以及每兩年一次的台灣大選新聞都需要注意。此外，法律的民法、刑法、行政法及權利救濟程序，自112起民法規範成年為18歲，但選舉權還是20歲要特別留意；經濟的需求與供給法則運用，比較利益與機會成本等名詞需要釐清，以及超常考的各政府機關職權都要釐清。以去年的出題趨勢來看，公民的出題方式相對簡單明瞭。

二、地理：閱讀圖表須謹慎，題目資訊量較大得注意

目前地理出題以圖表活用最常見，以去年的出題來說地理圖表比例最高，第一冊通論地理部分（經緯、地形、天氣等）因與區域地理觀念得以連結，請同學務必熟讀。另外對於台灣人口、產業及各行政區特色也要有基本認知，再者，地理圖表的資訊量多需要謹慎閱讀，也就意味著地理考題鑑別度較大，題意較為複雜，需同時結合圖表及題幹思考，是相對需要思考的題目，也代表地理會是三科當中的決勝關鍵。許多同學反應地理是社會科裡最難的科目，但只要能結合地圖記憶並熟讀課文內容，其實地理真的不難！

三、歷史：結合圖表與文字素養，解題關鍵在於細心

若看近幾年會考試題，可以發現大考中心在歷史選題上，以近代史出題為主，上古史比例相對少。另外，造成世界文明變動的大事件也是準備重點，中國四大發明西傳、文藝復興、宗教改革、科學革命及啟蒙運動乃至於一、二戰等常考歷史事件也須注意，歷史的素養題偏多且喜歡考跨科，圖表題數也有上升趨勢，同學除了要仔細閱讀題目之外，也要能判斷圖表給的線索，因此也代表學會看圖說故事者就能得高分。

最後不外乎還是老生常談～考試時不要緊張，要相信自己有萬全準備，並且閱讀題目時請務必圈關鍵字畫重點，「是」或「不是」都往往是細心拿分的關鍵，失之毫釐差之千里，尤其目前為素養題趨勢，題目會越來越長，閱讀題部分需要更加仔細謹慎應對，甚至答案就在題目中，只要夠細心一定可以拿到高分，共勉之！

圖表看時事 / 近期重大事件總整理 遇圖表題不慌張

2023-04-02 15:17 聯合新聞網 / udn文教
<https://udn.com/news/story/123450/7063838>

會考將於5月20、21日登場，「圖表」成為近年命題趨勢，考驗考生解讀圖表、數據的能力。《聯合新聞網》根據近半年新聞事件，製成資訊圖表，帶領考生看圖、輕鬆搞懂時事。更多「圖表看時事」這裡看。

*請至網頁<https://udn.com/news/story/123450/7063838>觀看。

圖表看時事 / 狒狒之死4大疑點一次看 究竟誰在說謊？

桃園狒狒之死，開槍的林姓獵人發千字聲明喊冤，指前天加入圍捕的過程「桃園農業局完全知情」，他見情況危急才依六福村獸醫指令開獵槍打狒狒，不過遭到農業局和六福村否認。整起事件疑點重重，誰說謊仍待調查。（繼續閱讀…）

狒狒生與死之謎

狒狒從何而來

從哪逃出 ▶ 全台僅3處有養，台北市立動物園，不排除民間飼養



初判東非狒狒

性別：雌性 / 體重：14kg
體長：60cm / 尾長：35cm
檢傷：左胸、右背有明顯傷口
右臂擦傷，未植入晶片

全台狒狒數量

六福村	東非狒狒 155	阿拉伯狒狒 8
	<small>(經清點為156隻，與列管數量不符)</small>	
台北市立動物園	東非狒狒 10	
壽山動物園	長鬚狒狒 4	阿拉伯狒狒 1

是誰授意開槍

現場有誰 ▶ 桃市農業局及動保處、六福村人員和2名獵人



疑點1

獵人在場誰知情

獵人：桃市農業局過程完全知情，事後還通知我前往派出所製作筆錄
農業局：案發後才知道有獵人在場

疑點2

誰授意獵人開槍

獵人：叫他開槍的是六福村年輕人，和桃市農業局1名高高的人都知道
農業局：事後才知道是真槍實彈
六福村：不回應

疑點3

現場究竟開幾槍

獵人：4槍麻醉、獵人開1槍
農業局：六福村射1槍麻醉、獵人開槍

疑點4

開槍前後之判斷

獵人：麻醉槍激怒狒狒，恐有攻擊情況，故開槍
農業局：到場就發現狒狒受傷，後改口民宅內昏睡，沒發現槍傷

素養大補帖 掌握出題趨勢與考古題模擬出題

2023-04-06 14:20 聯合新聞網 / udn文教
<https://udn.com/news/story/123450/7078096>

收錄新聞故事增進閱讀能力與時事敏銳度，內容涵蓋環保、人物故事等，及國際焦點如俄烏戰爭和經貿議題。

*請至網頁<https://udn.com/news/story/123450/7078096>觀看。

• 好讀周報 / 禽流感襲捲全球引蛋荒 養雞問題浮上檯面

新聞故事：全球遭逢雞蛋危機，從美國、英國、紐西蘭、日本到台灣，鮮少國家的禽鳥不受這波禽流感影響。這波蛋荒凸顯雞蛋產業的脆弱性，高度集約雞舍的議題再次浮上檯面...

• 好讀周報 / 俄烏戰事影響能源價格暴漲 歐洲出招拚節能

新聞故事：歐洲國家長年仰賴俄羅斯供應天然氣，如今受到烏克蘭戰事的國際制裁和俄國機械零件故障送修等因素影響，俄國政府決定減量供應、甚至中斷輸往歐洲的天然氣總量，導致能源價格受到供給減少和通貨膨脹等要素影響而暴漲...

• 公民時事題 / 拒電子煙 新菸防法上路...政府如何解決外部成本？

台灣已有7.9萬名國中生、高中生抽電子煙，菸害防制法已於今年在立法院三讀通過修法，將全面禁止電子煙等「類菸品」製造、輸入、販賣及使用，違者最高可處罰5000萬元罰鍰...

歷史地理公民重點大集結 新綱新增議題複習要掌握

2023-04-27 21:11 聯合新聞網／力宇教育／彤好老師
https://udn.com/news/story/123450/7128295?from=udn-catelistnews_ch2

112初中會考即將登場，經過111新綱第一次大考，相信考生們對於新綱方向都已有相當的認知，去年的總題數雖下降到54題，但總文字仍維持與舊綱相去不遠的數量，因此每題字數上升，平均有162個字，另外圖表題也有33題，顯見長題幹、圖表分析、跨領域統整、情境題等是考生應該注意的考題趨勢。在剩下的時間中，除試題形式外，複習的重點應該放在哪裡呢？力宇教育彤好老師特地整理幾個重點給考生們參考。

● 地理：重圖表分析，研讀地圖不能少

彤好老師分析111會考的地理試題，以臺灣與世界地理較多，中國地理偏少，考生在時間分配上應注意調整比例。等高線、經緯度、氣候圖(氣壓圖)的判讀是一定不能少的基礎概念，在臺灣地理方面則應注意臺灣的位置、離島、氣候特色與產業等內容，在世界地理方面則應注意下列幾點：

- 1.各洲、海洋、運河、國家相對位置的判斷。
- 2.全球氣候類型：包括溫帶地中海型氣候、熱帶莽原氣候的分布與作物，以及印度、美洲的氣候特色。
- 3.宗教信仰：包括伊斯蘭教的特徵與分布，以及印度的宗教信仰。

● 歷史：重因果關係，強化整合時間軸

111會考的歷史試題中，以臺灣與世界歷史較多，中國歷史偏少，且在年代上有略古詳今的趨勢，考生在時間分配上應注意調整比例。在主題上應著重複習原住民、晚清的變革、橫跨歐亞非帝國的版圖與影響、近代歐洲變革等議題。

- 1.臺灣歷史：臺灣不同政權下的原住民互動等。
- 2.中國歷史：中國歷代漢民族與周邊民族的互動、清末的戰爭條約與變革等。
- 3.世界歷史：從14世紀的文藝復興開始，宗教革命、科學革命、啟蒙運動、工業革命、大航海時代與新舊帝國主義、19世紀民族主義的影響，到第一二次世界大戰、冷戰等，考生們都應特別注意。

● 公民：重概念理解，專有名詞要釐清

111會考的公民試題中，政治、法律、經濟的題數分布頗為平均，反而是社會篇的比例有上升的趨勢，考生在時間分配上應注意調整比例。在主題上應注意人權議題、五院職權、選舉投票的種類、法律的應用與救濟管道、機會成本與利潤的計算、價格與需求供給的關係等。

另外，考生們也應特別注意公民與時事的結合，例如：2022年的九合一選舉、首次憲法修正案公民複決、行政院改組等，都可與五院職權、公民投票等概念結合出題，因此也應撥出一些時間瀏覽去年至今的重要新聞，並試著找出對應的知識點。除可增加生活化的能力，也可提升自己閱讀题目的敏銳度與抓出關鍵字的能力，如此才能面對題幹敘述變長的會考趨勢。

除了上述重點外，新綱新增的議題也是出題的熱門素材，尤其111會考中，只考了地理的地名與食品安全，因此其他新增概念很有可能陸續出現，考生們也應特別注意，包括：

1. 地理：多元族群的文化特色、中國的文化擴散、中國的經濟發展與全球關連等。
2. 歷史：原住民族傳說與各年代的變遷、清末民初的社會變遷、當代東亞局勢、東印度公司與世界各洲的原住民等。
3. 公民：人性尊嚴、部落、公共意見、勞動參與等。

相信考生們只要掌握彤好老師預測的重點，應該可以在會考獲取不錯的成果唷！祝福每一位即將上考場的會考戰士們，加油！

社會科圖表化、本土題有望增 考前勤練這2題型有助應答

2023-05-04 07:59 聯合報／記者趙宥寧／台北即時報導
https://udn.com/news/story/123450/7141020?from=udn-catelistnews_ch2

今年會考是新課綱第二屆，補教界預估，社會科將延續去年素養題的出題方式，題目將會難易適中，但去年台灣國際能見度大增，預估今年不僅在地生活題目會更廣泛，也會有許多與全球關聯的題型出現，但考生不用特別去找時事來了解，因為命題範圍仍在課本中。

另外，去年命題題幹變長，圖表也增多，預計今年的出題方式也會差不多，大量練習圖表題、題組題，有助考試事半功倍。

●歷史科以台灣為本位、世界史留意「環環相扣」

社會科補教名師陳啟鵬表示，歷史科命題，基本上是台灣史、中國史與外國史平均分配，不過出題的方向還是會以台灣為本位，與全球連結，放眼全世界。舉例來說，台灣在國際競爭時期的處境，與歐洲的海外擴張有關；台灣後來會被日本統治，也跟西方的帝國主義興起有關；而帝國主義的發展，則影響兩次大戰的興起。像這類環環相扣的歷史環節，就要特別注意。

陳啟鵬也說，疫情後旅遊大爆發，也使的部分觀光景點受到青睞，究其背後歷史淵源，也有可能以生活化題型方式出現。一般說來，歷史的題幹敘述會比其他科多一些，判讀的線索往往也在題幹之中，考生記得邊看題目要邊把判讀線索畫線作記號，這樣可以在看完題目後，第一時間找到答題關鍵，縮短作答時間。

●地理科偏重基本觀念、圖表題有望過半 掌握基本觀念「不變應萬變」

陳啟鵬表示，考生徹底了解基本觀念，是應付地理科基本要求，不過觀念要如何考出鑑別度，仍得透過圖表才能呈現，因此去年會考地理科的圖表題過半，預計今年也會比照辦理。

他說，考生可以先加強自己不拿手的觀念，並藉大量練習圖表題驗證自己會不會，一旦發現自己無法從圖表判讀中得到線索，就代表這個單元的觀念還不夠清楚。如此逐漸將觀念搞懂，並練習自己容易失分的題型，就能以不變應萬變，得到應有的分數。

命題方向，陳啟鵬說，台灣地理可能偏重天災人禍；世界地理可以著重國際情勢緊張的內容，包括歐美與東亞島弧區；至於中國地理，只要大致掌握地形氣候相關基本觀念即可，但跨區域影響的觀念，還是要特別注意。

●公民科經濟掛帥、法律與政治為輔 題型靈活請找關鍵線索

陳啟鵬表示，公民科概分為政治、法律、經濟、社會、文化五大類，儘管出題一樣會平均分配，但有鑑別度的題目仍落在政治、經濟與法律這三方面。其中，政治與法律偏重本土，考生可多了解一下這半年受矚目的法律與政治新聞；經濟偏重全球，所以進出口貿易、比較利益、通貨膨脹與緊縮等單元，要特別注意。

另外，他說，公民出題自由度發揮較大，題型也相對靈活，無論是圖表或漫畫對話，都有可能出現考生從未看過的新題型，只要觀念清楚，找出暗藏的線索，就可以迎刃而解。不要一看到新題型就惶恐不安，沉著下來好好解題，就可以見招拆招，先馳得點。

而就社會科整體而言，補教老師馮敬之表示，社會科考題喜歡結合鄉土，例如台灣考題不只有考茶葉，可能也會結合在地觀光、特色，將台灣史與地理考題結合。另一方面，跨科、時事考題多，例如去年考乾旱，今年也是大旱。去年地方選舉，明年總統大選，但若結合時事，也不一定考台灣選舉，也可以透過歷史公民結合，考國外選舉制度，時事題雖然沒有佔很多，但也是準備的重要方向。

會考倒數不到20天，馮敬之建議，考生不需要再寫新考題，練習歷屆很重要，但也建議先把過去模擬考題錯誤處拿出來訂正。千萬不能隨便訂正，考生錯的往往是觀念，只要把觀念釐清，就會有效果。

新聞	課程相關內容
兩岸局勢緊張	台灣史國際競爭時期各國在臺灣的發展 台灣史台灣外交與兩岸關係
疫情後旅遊爆發	台灣史清領時代台灣經濟發展 台灣史日治時期的殖民統治 台灣史戰後台灣的經濟與社會台灣社會變遷 台灣史各時期國際貿易
全球金融動盪	中國史歷代社會生活與經濟發展 中國史歷代變法與改革當代東亞局勢
中國白紙革命 伊朗頭巾革命	中國史歷代民族互動與文化交流 世界史近代以來的民主浪潮
俄烏大戰	世界史帝國主義的擴張 世界史民族運動的興起 世界史兩次世界大戰

陳啟鵬表示，歷史科命題，基本上是台灣史、中國史與外國史平均分配，不過出題的方向還是會以台灣為本位，與全球連結，放眼全世界。圖為今年歷史時事題可能考點。圖／陳啟鵬提供

新聞	課程相關內容
山難	地形、等高線、比例尺
缺水缺電	氣候與水文
兩岸情勢緊張	台灣海岸與島嶼、經濟海域
南迴公路開通	台灣產業發展 台灣區域發展
白紙革命 富士康大逃疫	中國地形、氣候 中國傳統生活 中國經濟發展與轉型
美國擊落間諜氣球	北美洲、中南美洲
俄烏大戰	俄羅斯、歐洲
2023 全球 10 大衝突焦點	東北亞、東南亞、西亞、非洲

陳啟鵬表示，考生徹底了解基本觀念，是應付地理科基本要求，不過觀念要如何考出鑑別度，還是得透過圖表才能呈現，因此去年會考地理科的圖表題過半，預計今年也會比照辦理。圖為今年地理時事題可能考點。圖／陳啟鵬提供

新聞	課程相關內容
俄烏戰爭	選擇與資源分配、交易與市場、分工與貿易
虛擬貨幣 NFT 技術	貨幣
ChatGPT 出現	科技發展、智慧財產權法、全球化的影響
徐州鐵鍊女事件	人權保障、性別平權 兒少權益的維護
2023 年民法三讀通過	民法與民事糾紛
台南殺警事件	刑法與刑罰、行政法規與行政救濟
立委政黨初選	中央與地方政府組織與職權 各項選舉與資格、人民基本權利

陳啟鵬表示，公民科概分為政治、法律、經濟、社會、文化五大類，出題一樣會平均分配，但有鑑別度的題目仍落在政治、經濟與法律這三方面。圖為今年公民時事題可能考點。圖／陳啟鵬提供

自然

冠博 / 計算漸少圖題增 征服長文這樣準備就對了

2023-04-13 20:03 聯合新聞網 / 冠博文理補習班 / 自然專師-江霖
<https://udn.com/news/story/123450/7096423>

近年，會考考題的趨勢著重在觀念的理解，而捨棄掉繁雜的計算，以牛頓第二運動定律 $F=ma$ 為例子，考題傾向不是計算最後的數字，而是各數值的比例關係。加上現在傾向於跨科目的實際應用，在題目的說明，以及選項的敘述上就要使用更多的文字篇幅或是圖片的輔助。

簡單來說，就是把計算的時間轉換到了題目閱讀，如何從繁多的文字中迅速抓出考題的重點，將會是考試的一大關鍵。

- 跨科別跨領域題目，考你是否能融會貫通

原子-理化；細胞-生物；太陽／月亮-地科

這題111的會考考題當中，包含了自然中的全部範疇，原子是組成物質的最基本粒子，細胞是組成生物的最基本單位，而肉眼可見的太陽月亮的大小就不在話下了，細胞的基本組成中包含了細胞膜、細胞質、細胞核，裡面更是含有不同的物質，那答案是不是呼之欲出了呢～

生活中處處充斥著自然，當你直接觀察周遭的事物，或是藉由日常的現象去了解自然的原理真諦，這才是現在考試希望考生具備的能力，與其加強計算能力，現在更希望學生能真正的融會貫通在日常生活的應用當中。

- 計算題數目減少，取而代之的是圖型的判別

過往的題目，題目可能會提供我質量、比熱以及溫度變化，便可直接計算出熱量的變化，但現在的考試選項會直接出現圖形，檢驗考生圖形判別的能力。

- 文字敘述增長，考驗學生閱讀速度及破題的能力

文字的敘述也會增加題目的長度，故非常考驗考生的閱讀速度，考前需要多花點時間做練習題。

- 2023考題預測

土耳其大地震

地科-板塊運動

首爾梨泰院踩踏事故

生物-呼吸運動

俄亥俄州有毒物質泄露事故

生物-水污染、維生素礦物質對生物的影響

航空氣球

理化-浮力

地科-大氣的分層

世界杯足球賽

理化-牛頓第二運動定律、摩擦力

生物-神經傳導路徑

在考試前的最後幾天，如果沒有自己整理的筆記，建議可以找坊間已經整理好重點的參考書，每週練習2-3回題目，並計時訓練作答速度，做完題目一定要仔細檢討，將不熟的觀念於筆記中加註重點，加深印象，祝福各位考生金榜題名。

圖表看時事 / 素養題免驚！ 關鍵時事新聞全收錄

2023-04-06 14:18 聯合新聞網 / UDN文教
<https://udn.com/news/story/123450/7078219>

聯合新聞網除了推出會考衝刺系列報導，指點考生最新命題趨勢、必考重點及答題訣竅外，也整理時事話題，協助考生事半功倍拿高分。

*請至網頁<https://udn.com/news/story/123450/7078219>觀看。

● 時事大補帖

- 好讀周報 / 一天超過24小時、668天才能過年 探測火星揭面紗

新聞故事：雖然沒有潺潺水流，但火星真的有水，火星的南北兩極有冰雪覆蓋，火星的冰雪不僅是水冰，還有一層薄薄的乾冰，會隨著季節變化。透過觀測還發現了不同形態存在的水...

- 好讀周報 / 台灣最完整鯨魚化石 一根下顎骨就重334公斤

新聞故事：成大地球科學系兼任助理教授、國立自然科學博物館助理研究員楊子睿團隊，最近在屏東縣恆春頭溝地區發現距今8萬5千年的鯨魚化石，推斷可能是「晚更新世」的藍鯨或大翅鯨...

● 圖表題：

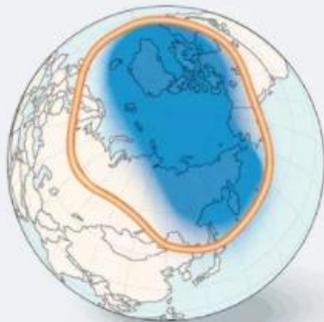
- 圖表看時事 / 跳水式降溫 「負北極振盪」為何台灣急凍？關鍵一圖看懂

根據中央氣象局預報，周末將迎來入冬首波寒流，台北低溫下探八度，全台將成「凍蕃薯」。氣象局長鄭明典根據美國氣候預測中心資料，指負北極振盪顯著，極區冷空氣跑到中緯度，台灣可能也會被掃到邊...

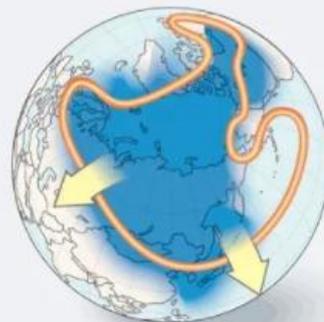
負北極振盪 低溫恐持續到年後

極鋒噴流 北極寒風

正北極振盪：北極周圍極鋒噴流強大，把寒風鎖在原地



負北極振盪：極鋒噴流減弱變形，北極寒風乘虛南侵



生物理化地科考法全解析 最後關鍵期這樣複習最有效

2023-04-27 21:00 聯合新聞網／力宇教育／【生物】李鴻老師、【理化】趙天豪老師、【地球科學】張羽老師
https://udn.com/news/story/123450/7128278?from=udn-catelistnews_ch2

◆生物◆

一、出題趨勢

在111會考題中，可以發現出題不再是以往純記憶或純計算的方式，題目較少直接考單一觀念，多是「跨單元或跨科之間各觀念整合」，同時結合到「日常生活知識」，但如果仔細研讀題目，依然有很明顯的解題線索。力宇教育的李鴻老師舉例，【108會考，第19題】與【111會考補考，第14題】都考到了呼氣運動時胸腔的狀態，但兩題考法不同，由此可知，新課綱考題在題幹的敘述變化上會較貼近生活也更加複雜，需要考生找出與考題觀念的聯繫，但實際上題目觀念都是一樣的。

二、衝刺準備

在會考最後的衝刺階段，生物如何準備？李鴻老師建議從「基礎觀念、實驗及圖表、題目練習」三方面著手：

1.了解課本基礎觀念、強化閱讀能力

會考題目有時非常冗長，因此需留意關鍵字，最好可以畫線或者圈出來，減少讀題時間與失誤率，作答時也比較容易對應到選項中，切勿題目只看頭看尾，衝動選答案。

2.注意圖表、熟悉實驗但不要背實驗

近年來圖表題比例較多，常考實驗流程或是實驗數據分析，因此熟讀課綱內出現的所有實驗，注意實驗原理、步驟及結果判斷，在考題中找出關聯，相信都能明確找到解題關鍵。

3.題目練習

108課綱刪減不少內容，範圍相對減少，但是出題方式並不簡單，因此到最後一刻，都仍需練習題目。尤其是近年的會考題都須做過一次，練習過才能熟悉會考的出題方式，避免在考場中過度慌張。

三、考點整理

在生物科的重點方面，生物每個章節幾乎都會出題，以下是李鴻老師幫同學整理的常考觀念，要特別再加強複習。

常考觀念	
《上冊》	細胞構造、動物的消化作用、動物的循環、動物的防禦、 動物的神經傳遞、恆定性。
《下冊》	生殖及減數分裂、遺傳類型及遺傳疾病、學名及生物分類、 病毒與疾病、生態系中生物的交互作用、碳循環、 生物多樣性的破壞及維持。

◆理化◆

一、出題趨勢

- 綜觀103~110會考中，每屆會考約54題(理化約27題)，圖表題至少35題(理化至少19題)。但是111教育會考，總題數為50題，理化題數共27題(圖表題16題)，連續兩年理化題數都超過總題數的1/2，顯示此為未來出題的趨勢。
- 雖然111總題數減少，但是總字數上升，這代表題目的題幹敘述變長了。如何從龐大的文字、圖形、表格中，獲取破題相關的訊息，就是應考同學必須熟悉的考試技巧。

- 近年考題的方向，已經不是題型刁鑽來測驗同學的取向，相比之下，近年的會考方向改為著重「科學知識在各領域的靈活運用」。力宇教育的趙天豪老師建議可從歷屆考題與生活新聞中著手，有許多議題皆與科學相關，同學可以在練習考題與閱讀新聞時，同步查詢課本相關知識。
- 會考中題數的分布一直呈現穩定的趨勢，預估今年考試出題方向，仍會偏重「物質與世界」、「力與運動」這兩個主題，根據往年趨勢分析，預測應該會出約12題左右。以下是天豪老師幫同學點出這兩個主題內考題熱門的出題觀念，考前要再確認是否都了解了。

常考觀念	
物質與世界	物理及化學變化、濃度、密度、元素、原子結構
力與運動	彈力、摩擦力、壓力、浮力、X-t 圖、V-t 圖、 牛頓運動定律、功及動能位能

二、題型分析及準備方向

1. 科學素養的命題取向，強調課本知識與生活情境的結合

跟過去課綱比較，108課綱更強調課本知識與生活情境的結合，會考中科學素養的命題取向就與傳統出題方式不同，更強調從不同的生活情境中判讀題目的訊息，再靈活運用課本的知識，分析比較各變項間的關係，最後判斷題目所詢問的答案，如：【111會考，第7、21題】。

2. 邏輯式題型變多，計算題減少

不著重計算，而是著重考題訊息內容的判斷。天豪老師提醒，邏輯式考題在近年頻繁出現，算是新式題型的考試方向之一，如：【111會考，第31題】、【110會考，第26題】、【109會考，第32題】已連出三年。

3. 多加注意跨章節或跨科整合題型

熟悉自然科各章節內容，以利判斷答案，如：【111會考，第7、27題】。

4. 重視探究實作與實驗題

實驗題是近幾年的熱門趨勢，為了因應新課綱與探究實作的教學，無論課本的探索活動、示範實驗或正式實驗的實驗步驟、結果紀錄、問題討論，都應該仔細準備，不可走馬看花，如：【111會考，第42~44題題組】。

◆地球科學◆

一、出題趨勢

- 111會考是新課綱考題的首度登場，題數由54題降為50題，但題目總字數卻由約7600字上升到約8800字，代表題目的閱讀量增加了，所以閱讀理解對新課綱的考生非常重要。而以往舊課綱的自然科計算題約佔5~6題，而111新課綱的會考題只有2題計算，可知計算已不再是新課綱的重點，重點是觀念的理解。
- 根據新課綱首次會考及會考補考題目的統計，雖然地科只有5個單元，在自然科所有單元中約佔15%，但在會考的考題占比卻有約20%以上。地科可說是投報率最高的科目，在最後時刻加強地科，絕對是最有效率獲取分數的方式。
- 自然科適合跨領域或跨單元出題，力宇教育的張羽老師幫同學統整相關單元的橫向連結，務必要熟悉並能活用各單元知識，如：【111會考，第7題】為地科跨理化的觀念。

地科	生物	理化
水與陸地	生態系	水的特性 三態變化
板塊運動	生物的演化	溫度與熱 力與壓力
運動中的天體	生命現象	萬有引力、圓周運動、光
千變萬化的天氣	生物的適應	大氣壓力、比熱與熱對流 氣體的特性
永續發展	人類與環境	溫度與熱、元素與化合物 有機化學