

**105 年國中教育會考自然科**題目偏難，需要計算的題目多，有考生表示檢查時間差點不夠；**自然科考題生活化**，例如用可樂標籤來考碳足跡，或以房屋設計的耐震程度來考地震相關概念；還有食品添加物的「起雲劑」，以及智慧型手機的 App 應用程式測量周邊聲波音量。時事生活相關考題包括聖嬰現象、地震、天文的月象等，考生必須**整合兩、三個概念並靈活應用**才能解題。

## 理化篇

多數的計算都集中在理化，雖然只要套用公式都能求得答案，但計算數量蠻多的，許多考生反應自己答題時有點緊張頻頻看時間，**解題時花了比平常模擬考更多的時間，壓縮到最後檢查時也沒驗算完畢就鐘響了。**

理化有一題浮力，題目是水裡有三個物體，要考生算出兩個物體的體積、質量，求指定物體的密度，「要繞好幾個彎才能算出來」。

考設計實驗模擬近視眼及矯正後情形，題幹敘述長，又有三個圖形，連大人看了都很痛苦，對於解題比較慢、重複看題目的考生，解題會有緊迫感。

今年的理化科比歷屆考題難一點，**字多圖多表格多，加上題幹文字敘述長，考生須花時間理解，可能沒時間重複檢查、驗算，易緊張的考生較吃虧。**若在學習中沒針對圖表或觀念加強，會比較吃力。

## 生物篇

生物科第四十四題考「遺傳」，題型創新，評量學生對於性別遺傳、延伸的性聯遺傳等整合性遺傳概念。不只是考簡單的遺傳法則，還要必須從父母這一代推量到祖父母的基因組合，需要判斷清楚，需要花多一點的時間思考。

立人補習班~永遠關心您孩子的成長與學習-7

## 地科篇

地科部分考聖嬰現象與建物防震實驗，較為生活化。其中聖嬰現象，讓考生判斷哪個海岸最容易下雨，另外也有建物防震實驗，考地震強度，感覺好像跟台南震災有關。其中一題考去阿里山看日出，竟然在東方看到月亮升起，要問天文的月象，算是比較有趣的題目。歷年較少的地層題型也出現在今年考題之中。

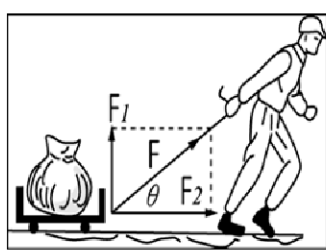
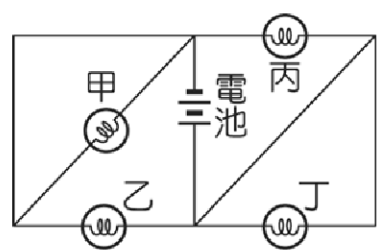
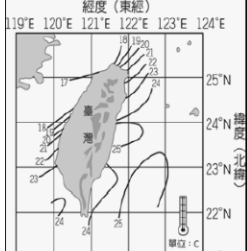
**根據近年會考成績，自然科拿 A 級（精熟）以上考生不到百分之十四，是所有科目中比率最低，理化科成會考關鍵。**

105 年國中教育會考自然科成績預估

等級	A++	A+	A
最多能錯的題數	2 題	4 題	錯 7-8 題

## 課程規劃

1. 國三自然課程力學、電學與地科、生物的考題極為**生活化**，唯有穩固的基礎才能應對變化多端的會考考題！三年級自然科學與高中課程息息相關，國三階段觀念的釐清，對將來在高中學習有事半功倍的效果！

力學：施力角度及大小	電學：燈泡開關控制	地球科學求台灣氣溫之比較
		

2. 理化科國三課程出題率高達 **35%** 以上!!是教育會考的重要關鍵。

3. 地球科學是國三自然新的科目，包含板塊構造、水與大氣、宇宙與星象等領域，

**立人規劃從暑假開始擊破國三自然課程，讓您贏在起跑點上！**

時間	授課進度	
暑期 (7~8 月第一週)	複習	B3 實驗概念、密度與水、空氣；聲音與光波、熱學；原子與分子、化學計量
		B4 氧化還原、酸鹼鹽；基礎力學
8 月第二週~8 月底	第五冊進度 C1 直線運動	
9 月~12 月	第五冊進度 C2 力與運動 C3 功與能 C4 基礎電學	
106 年 1 月~3 月	第六冊 C1 電流的效應 C2 電與磁	

立人補習班~永遠關心您孩子的成長與學習-8