

# 2014 年「臺灣學生學習成就評量資料庫」共同問卷

## 一、你是：

- (1) 你身分證上的性別是：  
①男生 ②女生
- (2) 你認為你是：  
①男生 ②女生

## 二、父母的出生地是：

- (1) 你的親生父親出生於何地？  
①臺灣地區（臺灣、澎湖、金門、馬祖） ②中國大陸 ③香港或澳門  
④越南 ⑤印尼 ⑥菲律賓 ⑦其他 ⑧我不知道
- (2) 你的親生母親出生於何地？  
①臺灣地區（臺灣、澎湖、金門、馬祖） ②中國大陸 ③香港或澳門  
④越南 ⑤印尼 ⑥菲律賓 ⑦其他 ⑧我不知道

## 三、教育程度：

- (1) 你的父親（或主要照顧你的男性監護人）的最高學歷是：  
①國小沒畢業或沒有上過學 ②國小畢業 ③國中畢業 ④高中/職畢業  
⑤專科畢業 ⑥大學畢業 ⑦研究所（含）以上畢業 ⑧我不知道
- (2) 你的母親（或主要照顧你的女性監護人）的最高學歷是：  
①國小沒畢業或沒有上過學 ②國小畢業 ③國中畢業 ④高中/職畢業  
⑤專科畢業 ⑥大學畢業 ⑦研究所（含）以上畢業 ⑧我不知道
- (3) 你希望自己將來能念書到什麼程度：  
①高中/職畢業 ②專科畢業 ③大學畢業  
④碩士畢業 ⑤博士畢業 ⑥我不知道
- (4) 你的父親（或主要照顧你的男性監護人）最希望你將來能念書到什麼程度：  
①高中/職畢業 ②專科畢業 ③大學畢業  
④碩士畢業 ⑤博士畢業 ⑥我不知道
- (5) 你的母親（或主要照顧你的女性監護人）最希望你將來能念書到什麼程度：  
①高中/職畢業 ②專科畢業 ③大學畢業  
④碩士畢業 ⑤博士畢業 ⑥我不知道

## 四、你家裡有下列項目嗎？

- (1) 電腦（含筆記型電腦） ①有 ②沒有
- (2) 平板電腦（含 iPad） ①有 ②沒有

- |                                  |    |     |
|----------------------------------|----|-----|
| (3) 智慧型手機                        | ①有 | ②沒有 |
| (4) 遊戲機 (Wii、XBOX、PS3、PSP、NDS 等) | ①有 | ②沒有 |
| (5) 你個人專用的書桌或桌子                  | ①有 | ②沒有 |
| (6) 屬於你個人使用的書 (不包括學校的課本和參考書)     | ①有 | ②沒有 |
| (7) 你個人的房間                       | ①有 | ②沒有 |
| (8) 網際網路                         | ①有 | ②沒有 |
| (9) 小提琴或鋼琴                       | ①有 | ②沒有 |
| (10) 保全系統                        | ①有 | ②沒有 |
| (11) 有兩台或更多台轎車                   | ①有 | ②沒有 |
| (12) 兩間或更多間具有獨立浴室的臥房             | ①有 | ②沒有 |
| (13) 幫傭或外籍看護                     | ①有 | ②沒有 |

## 五、你家中有多少本書？

(書櫃每公尺通常可裝約40本書。請勿包括雜誌、報紙或你的教科書)

- ① 0-10本      ② 11-25本      ③ 26-100本  
 ④ 101-200本    ⑤ 201-500本    ⑥ 超過 500本

## 六、語言使用

- (1) 你的父親 (或主要照顧你的男性監護人)在家裡最常使用哪一種主要語言和你交談？  
 ①國語    ②閩南語    ③客家語    ④原住民語    ⑤英語    ⑥其它
- (2) 你的母親 (或主要照顧你的女性監護人)在家裡最常使用哪一種主要語言和你交談？  
 ①國語    ②閩南語    ③客家語    ④原住民語    ⑤英語    ⑥其它
- (3) 你在家裡最常使用哪一種語言？  
 ① 國語    ②閩南語    ③客家語    ④原住民語    ⑤英語    ⑥其它

① ② ③ ④  
不曾如此 偶爾如此 經常如此 一直如此

七、過去一年內，你曾經從事下列活動嗎？

(1) 去校外圖書館、逛書店、或看書展

① ② ③ ④

(2) 聽音樂會或觀賞表演

① ② ③ ④

(3) 參觀博物館、美術展、或藝文活動

① ② ③ ④

八、你與學校同學相處的情形如何？

(1) 我需要幫忙時，同學會來幫我

① ② ③ ④

九、你與家人相處的情形如何？

① ② ③ ④  
非常不同意 不同意 同意 非常同意

(1) 我需要幫忙時，家人會來幫我

① ② ③ ④

(2) 我覺得家人對我的成績要求嚴格

① ② ③ ④

(3) 我覺得家人重視我的交友情況

① ② ③ ④

十、你與學校導師相處的情形如何？

(1) 我喜歡我的導師

① ② ③ ④

(2) 我可以感受到導師對我的關心

① ② ③ ④

	① 沒有考試	② 一次	③ 二次	④ 三次	⑤ 四次(含以上)
十一、這學期，下列各科(領域)考試次數(含小考)通常每週是多少次？					
(1) 國語文	①	②	③	④	⑤
(2) 英語文	①	②	③	④	⑤
(3) 數學科	①	②	③	④	⑤
(4) 社會科(領域)	①	②	③	④	⑤
(5) 自然科(領域)	①	②	③	④	⑤

	① 沒有	② 一小時(含以內)	③ 一至二(含)小時	④ 一至三(含)小時	⑤ 三至四(含)小時	⑥ 四至五(含)小時	⑦ 五小時以上
十二、過去一年內，你通常每週花多少時間溫習下列各科(領域)？(不含上課、補習時間)							
(1) 國語文(含作文)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
(2) 英語文	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
(3) 數學科	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
(4) 社會科(領域)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
(5) 自然科(領域)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

十四、關於學校的所有課程科目：你通常每週花多少小時在下列事件上？  
(包括週末的時間)(若未達十位數者，則十位數欄位請補填0)

(1) 老師指定的家庭作業或其它的讀書功課

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

(2) 不管在校內或校外，在(1)項所花費的時間裡，有人協助你做家庭作業  
(指導功課)的時間有多少小時？

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

(3) 你與家庭教師一起學習(無論付費或不付費)的時間

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

(4) 你參加由家長付費的補習班、潛能開發班等校外課程的時間

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

(5) 你與父親、母親或其他的家庭成員一起念書的時間

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

(6) 你使用電腦(或其它電子設備)來重覆練習學校的課程內容的時間  
(例如：使用練習軟體來學習字彙)

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

十五、隔天如果要上學，你通常會睡多少小時？  
(若未達十位數者，則十位數欄位請補填0)

十位數            ① ②

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

十六、隔天如果放假，你通常會睡多少小時？  
(若未達十位數者，則十位數欄位請補填0)

十位數            ① ②

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

十七、你通常每週花多少小時做下面的事情？（包括週末的時間）

（若未達十位數者，則十位數欄位請補填 0）

- (1) 閱讀文學類讀物（如：散文、小說、詩和傳記等，但漫畫除外）

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (2) 閱讀非文學類讀物（如：社會科學文章、科普文章等，但漫畫除外）

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (3) 工作（如：打工、幫家裡顧店等）

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (4) 幫忙做家事（如：洗碗、掃地、倒垃圾等）

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (5) 看電視、影片

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (6) 玩線上遊戲、遊戲機

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (7) 上網

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (8) 和朋友聚會

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

- (9) 運動（如：打球、跑步等）

十位數            ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

個位數           ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

	① 非常不同意	② 不同意	③ 同意	④ 非常同意
十八、對於現在的生活，你是否同意以下的敘述？				
(1) 我的生活棒透了	①	②	③	④
(2) 我對現在的生活感到滿意	①	②	③	④
(3) 我能得到我想要的東西	①	②	③	④
(4) 我覺得我有很多好朋友	①	②	③	④
(5) 我覺得自己是家庭重要的一份子	①	②	③	④
(6) 我覺得學校對我的學習幫助很大	①	②	③	④

十九、對於學校的生活，你是否同意以下的敘述？

(1) 學校的學習，只要我努力，就一定能更進步	①	②	③	④
(2) 我喜歡上學	①	②	③	④
(3) 現在的學校是我想就讀的學校	①	②	③	④
(4) 現在的類組/類科是我想就讀的類組/類科	①	②	③	④
(5) 我在學校可以學到我想學的知識	①	②	③	④
(6) 我會加倍努力改善成績	①	②	③	④
(7) 我會盡力把作業做得更好	①	②	③	④
(8) 我以超越自己為目標	①	②	③	④
(9) 我不斷尋求學習上的突破	①	②	③	④

		① 非常不同意	② 不同意	③ 同意	④ 非常同意
(10)	我不和別人比較，只求發揮自己所長	①	②	③	④
(11)	我會從各方面發掘自我潛能	①	②	③	④
(12)	老師期望我們在學業上不斷進步	①	②	③	④
(13)	老師會以「努力」而非「成就」來衡量學生	①	②	③	④
(14)	「超越自己」比「超越別人」更受到老師的讚賞	①	②	③	④
(15)	老師期待學生以盡自己最大的努力為目標	①	②	③	④
(16)	即使我不是最高分數的學生，老師也會因我有進步而高興	①	②	③	④
(17)	只要盡自己最大的努力，就算成績平凡都會受到老師欣賞	①	②	③	④
(18)	交回考卷後，我會嘗試了解答錯的原因	①	②	③	④
(19)	我會改善學習的方法以達到學科的要求	①	②	③	④
(20)	當我發現成績退步時，我會改變學習的方法	①	②	③	④
(21)	我會選擇不同的策略，以完成不同的作業	①	②	③	④
(22)	我會改正學習上的錯誤	①	②	③	④
(23)	我會根據老師的建議改善學習的方法	①	②	③	④
(24)	當老師問其他同學問題時，我也會思考如何回答	①	②	③	④
(25)	我會注意自己是否改正學習上的錯誤	①	②	③	④



---

① ② ③ ④  
非常不同意 不同意 同意 非常同意

---

(26) 當我有學習困難時會思考如何解決 ① ② ③ ④

---

(27) 我會記錄自己的表現以檢核自己的進步情形 ① ② ③ ④

---

(28) 我會測試自己是否已掌握學習的內容 ① ② ③ ④

---

(29) 我會反思自己的學習策略是否有效 ① ② ③ ④

---

(30) 我會反思自己是否已發揮最大的潛能 ① ② ③ ④

---

二十之 1、國語文問卷題組：

◎ 請針對國語文回答下列問題：

非常不同意  
不同意  
同意  
非常同意

(1)	從國語文學習到的能力對其它學科的學習有幫助	①	②	③	④
(2)	我喜歡閱讀語文類的讀物	①	②	③	④
(3)	學習國語文是值得的，因為它對將來的工作有幫助	①	②	③	④
(4)	我喜歡學習國語文	①	②	③	④
(5)	我學國語文是因為我樂在其中	①	②	③	④
(6)	我對國語文所學到的東西感興趣	①	②	③	④
(7)	國語文是重要的科目，因為它有助於日後的學習	①	②	③	④
(8)	我會學習許多國語文相關知識，這些知識有助於我將來找到工作	①	②	③	④
(9)	我覺得國語文可以幫我進入理想的大學	①	②	③	④
(10)	我覺得國語文是容易的	①	②	③	④
(11)	如果投入足夠的努力，我就能成功學好國語文	①	②	③	④
(12)	我是否能學好國語文完全決定於我自己	①	②	③	④
(13)	如果能換個不同的國語文老師，我會試著更認真去學國語文	①	②	③	④
(14)	只要我願意，我就能學好國語文	①	②	③	④
(15)	不管我有沒有為了考試而讀書，我的國語文成績都不好	①	②	③	④
(16)	我喜歡寫作文	①	②	③	④

非常不同意  
不同意  
同意  
非常同意

(17)	我會思考如何應用所學到的國語文於日常生活	①	②	③	④
(18)	當我無法了解某些國語文內容，我會自行蒐集相關資訊來解決問題	①	②	③	④

◎ 請針對國語文回答下列問題：

不曾如此  
偶爾如此  
經常如此  
一直如此

(19)	老師會要求學生表達自己的思考或推理	①	②	③	④
(20)	老師會針對我的國語文表現給予讚美	①	②	③	④
(21)	老師告訴我，該做些什麼讓國語文成績變好	①	②	③	④

◎ 請針對這學期的國語文課回答下列問題：

(22)	老師使用課本教學的頻率	①	②	③	④
(23)	老師使用講義教學的頻率	①	②	③	④
(24)	老師出不同的作業或考卷給有學習困難和/或學習超前的同學	①	②	③	④
(25)	老師要我們以小組方式練習，來共同解答問題或作業	①	②	③	④

(26) 這學期以來，國文老師為你批改了幾篇作文？

①從未批改過 ②1~3篇 ③4~6篇 ④7篇以上

(27) 你最擅長書寫哪一種類型的文章？

①記事描寫 ②抒發感受 ③表達見解 ④日常應用

(28) 在國文課，你喜歡的課程內容有哪些？（可複選）

①課文講解 ②字、詞、義的解析 ③文法修辭 ④文學、文化知識

(29) 你認為自己的國語文能力哪些部分表現較佳？(可複選)

①形、音、義 ②課文理解 ③文法修辭 ④文學、文化知識

(30) 通常你如何增進自己的國語文能力？(可複選)

①自行學習 ②補習 ③善用學校學習機會 ④媒體或網路學習

二十之 2、英文問卷題組：

(1) 除了正式上課時間外，學校有另外安排英語文輔導課

①沒有 ②有

◎ 請針對英語文回答下列問題：

非常不同意  
不同意  
同意  
非常同意

(2) 我喜歡學習英語文

① ② ③ ④

(3) 我覺得英語文相關的事物很有趣

① ② ③ ④

(4) 我希望能多上一些英語文課程

① ② ③ ④

(5) 我會主動學習英語文

① ② ③ ④

◎ 請根據您個人學習英語文的習慣，來回答下列問題：

不曾如此  
偶爾如此  
經常如此  
一直如此

(6) 在背英文單字時，我會將字的發音與這個字的圖像進行聯想

① ② ③ ④

(7) 我會利用押韻的方式來記住英文生字（如：bag, beg）

① ② ③ ④

(8) 我會利用新學的生字進行造句，以加深記憶

① ② ③ ④

(9) 我會將相關的字詞並列、記誦（如：good, bad）

① ② ③ ④

(10) 閱讀時，我會先大略瀏覽文章，了解大意後再仔細研讀

① ② ③ ④

(11) 我會摘要（註記）教科書或參考書內重點

① ② ③ ④

(12) 我會利用一些邏輯推理來幫助學習英文

① ② ③ ④

		不 曾 如 此	偶 爾 如 此	經 常 如 此	一 直 如 此
(13)	我會注意單字、片語或句型的用法與規則	①	②	③	④
(14)	我會從文章前、後段落來了解大意	①	②	③	④
(15)	若想不出正確的說法，我會利用其它簡單詞彙來說明	①	②	③	④
(16)	我會利用已經知道的字，來推論新詞彙的意思	①	②	③	④
(17)	用英語交談時，我會注意對方的肢體語言來幫助了解	①	②	③	④
(18)	我會訂定每天或每週的英語文學習作息表，並逐步完成	①	②	③	④
(19)	我會評估自己在英語文學習方面的進步情況	①	②	③	④
(20)	我會思索如何改進自己英語文學習的困難或缺點	①	②	③	④
(21)	學英文時，我會反省自己是否了解所閱讀的內容	①	②	③	④
(22)	用英語交談時，若聽不懂時，我會請對方再說一次或說慢一點	①	②	③	④
(23)	我會請教別人以確認我所理解內容是否正確	①	②	③	④
(24)	我會在下課後，和其他同學練習說英語	①	②	③	④
(25)	我會尋找課堂外，其他可以和我講英語的人	①	②	③	④

◎ 請針對這學期的英語課回答下列問題：

不曾如此  
偶爾如此  
經常如此  
一直如此

	不曾如此	偶爾如此	經常如此	一直如此
(26) 上英語文課時，學校老師會使用全英語教學	①	②	③	④
(27) 老師使用課本教學的頻率	①	②	③	④
(28) 老師使用講義教學的頻率	①	②	③	④
(29) 老師出不同的作業或考卷給有學習困難和/或學習超前的同學	①	②	③	④
(30) 老師要我們以小組方式練習，來共同解答問題或作業	①	②	③	④

二十之 3、數學科問卷題組：

◎ 請針對數學科回答下列問題：

非常不同意  
不同意  
同意  
非常同意

(1)	我喜歡閱讀數學類的讀物	①	②	③	④
(2)	學習數學是值得的，因為它有助於增加我的就業機會	①	②	③	④
(3)	學習數學是值得的，因為它對將來的工作有幫助	①	②	③	④
(4)	我期待上數學課	①	②	③	④
(5)	我練習數學是因為我樂在其中	①	②	③	④
(6)	我對數學所學到的東西感興趣	①	②	③	④
(7)	我覺得數學可以幫我進入理想的大學	①	②	③	④
(8)	我覺得學習數學是容易的	①	②	③	④
(9)	如果投入足夠的努力，我就能成功學好數學	①	②	③	④
(10)	我是否能學好數學完全決定於我自己	①	②	③	④
(11)	只要我願意，我就能學好數學	①	②	③	④
(12)	為了記住解題方法，我一再地找題目來練習	①	②	③	④
(13)	為了學好數學，我試著記住每一個解題步驟	①	②	③	④
(14)	當我在解題時，我會想想看有沒有其它方法來解題	①	②	③	④
(15)	當我學習新的數學概念時，會和已經學過的內容進行連結	①	②	③	④
(16)	當我在解題時，我會想想看這種解題方法如何應用到其它題目	①	②	③	④



		非常不同意	不同意	同意	非常同意
(17)	準備數學考試時，我試著找出哪部分是最重要的學習內容	①	②	③	④
(18)	學數學時，我試著找出還有哪些概念還沒完全學會	①	②	③	④

◎ 關於這學期教你的數學老師，請回答下列問題：

		不曾如此	偶爾如此	經常如此	一直如此
(19)	老師使用課本教學的頻率	①	②	③	④
(20)	老師使用講義教學的頻率	①	②	③	④
(21)	老師要求學生詳盡地表達學生自己的思考或推理	①	②	③	④
(22)	老師出不同的作業或考卷給有學習困難和/或學習超前的同學	①	②	③	④
(23)	老師提出問題來檢驗我們是否理解所教過的內容	①	②	③	④
(24)	老師要我們以小組方式練習，來共同解答問題或作業	①	②	③	④
(25)	老師會針對我的數學表現給予讚美	①	②	③	④
(26)	老師告訴我，該做些什麼讓數學成績變好	①	②	③	④
(27)	老師要求我們自己決定解答複雜問題的步驟	①	②	③	④
(28)	老師幫助我們從錯誤中學習	①	②	③	④
(29)	老師給的數學問題，需要學生將學過的知識應用到新的情境上	①	②	③	④
(30)	老師給的數學問題，可以用幾種不同的方法來解決	①	②	③	④

二十之 4、社會科問卷題組：

	不曾如此	偶爾如此	經常如此	一直如此
◎ 在課堂上討論政治及社會議題時，下列事情有多常發生？				
(1) 學生能公開地表達與老師不同的看法	①	②	③	④
(2) 老師鼓勵學生自己作決定	①	②	③	④
(3) 老師鼓勵學生表達意見	①	②	③	④
(4) 學生提出當前的政治事件在班上進行討論	①	②	③	④
(5) 即使學生的看法與班上大部分人不同，他們仍然在班上表達意見	①	②	③	④
(6) 老師鼓勵學生與持有不同觀點的人討論議題	①	②	③	④
(7) 在班上解釋有關議題時，老師會提供多個不同角度的看法	①	②	③	④

◎ 在課餘時間你有多常進行以下活動？

(8) 我會與家人討論政治及社會議題	①	②	③	④
(9) 我會與朋友討論政治及社會議題	①	②	③	④
(10) 我會與家人討論其他國家正在發生什麼事	①	②	③	④
(11) 我會與朋友討論其他國家正在發生什麼事	①	②	③	④

◎ 想想你對社會科（地理、歷史、公民）的看法：你同意下列敘述的程度為何？		非常不同意	不同意	同意	非常同意
(12)	我喜歡社會科	①	②	③	④
(13)	我對社會科有興趣	①	②	③	④
(14)	對於社會科，我很快就能上手	①	②	③	④
(15)	我在社會科取得好成績	①	②	③	④
(16)	社會科對我來說是容易的	①	②	③	④
(17)	我享受作社會科作業	①	②	③	④
(18)	我渴望上社會科	①	②	③	④
(19)	我擅長社會科	①	②	③	④
◎ 針對社會科（包含地理、歷史、公民）學習，你有沒有運用回饋（如老師批閱作業的回饋、考試的結果、課堂的回饋等）作下列用途？		不曾如此	偶爾如此	經常如此	一直如此
(20)	我會運用回饋訂立具體的學習目標	①	②	③	④
(21)	我會運用回饋檢視自己的學習進度	①	②	③	④
(22)	我會運用回饋評估自己與學習目標的差距	①	②	③	④
(23)	我會運用回饋肯定自己的學習成就	①	②	③	④
(24)	我會運用回饋更正學習上的錯誤	①	②	③	④
(25)	我會運用回饋改善學習的方法	①	②	③	④
(26)	我會運用回饋激勵自己繼續努力	①	②	③	④

◎ 請針對這學期的社會科（包含地理、歷史、公民）回答下列問題：

---

(27)	老師使用課本教學的頻率	①	②	③	④
(28)	老師使用講義教學的頻率	①	②	③	④
(29)	老師出不同的作業或考卷給有學習困難和/或學習超前的同學	①	②	③	④
(30)	老師要我們以小組方式練習，來共同解答問題或作業	①	②	③	④

---

二十之 5、自然科問卷題組：

◎ 目前你是否參加下列類型的課後補習課程？ 是 否

(1) 以「一對一」形式 ① ②

(2) 以小組形式（少於 8 個學生） ① ②

(3) 以較大的小組形式（多於 8 個學生） ① ②

◎ 你在校的自然科學課程是否常有下列活動？

從未或幾乎從未  
在少數課堂  
在多數課堂  
在所有課堂

(4) 學生有機會說明他們的想法 ① ② ③ ④

(5) 學生花時間在實驗室實際操作實驗 ① ② ③ ④

(6) 學生需要設計如何在實驗室裡探究自然科學問題 ① ② ③ ④

(7) 學生被要求應用自然科學概念來解決日常生活問題 ① ② ③ ④

(8) 授課內容的設計包含學生們的意見 ① ② ③ ④

(9) 學生被要求從他們完成的實驗中作出結論 ① ② ③ ④

(10) 教師會說明如何將一個自然科學概念應用在許多不同的現象上（例如，物體的移動、相似性質的物質） ① ② ③ ④

(11) 學生可以自己設計他們的實驗 ① ② ③ ④

(12) 在課堂當中有辯論或討論的時間 ① ② ③ ④

(13) 只由教師示範如何進行實驗，學生未參與 ① ② ③ ④

(14) 學生有機會選擇他們自己的研究 ① ② ③ ④

從未或幾乎從未  
在少數課堂  
在多數課堂  
在所有課堂

(15)	教師運用自然科學來協助學生了解校外世界	①	②	③	④
(16)	學生進行相關課題的討論	①	②	③	④
(17)	學生依據教師的指令來進行實驗	①	②	③	④
(18)	教師清楚地說明科學概念與我們生活的關聯性	①	②	③	④
(19)	學生被要求以研究來檢驗他們自己的想法	①	②	③	④
(20)	教師以科技應用的實例來顯示自然科學與社會的關聯性	①	②	③	④

◎ 請針對這學期的自然課回答下列問題：

不曾如此  
偶爾如此  
經常如此  
一直如此

(21)	老師使用課本教學的頻率	①	②	③	④
(22)	老師使用講義教學的頻率	①	②	③	④
(23)	老師出不同的作業或考卷給有學習困難和/或學習超前的同學	①	②	③	④
(24)	老師要我們以小組方式練習，來共同解答問題或作業	①	②	③	④

◎ 以下的問題將詢問你對於自然科學的學習經驗。以下各項敘述，你的同意程度為何？	非常不同意	不同意	同意	非常同意
(25) 對我而言，學習進階的自然科學是容易的	①	②	③	④
(26) 我能在自然科學的考試中有好的表現	①	②	③	④
(27) 我能很快的學會自然科學的內容	①	②	③	④
(28) 對我而言，自然科學是簡單的	①	②	③	④
(29) 上自然科學課時，我能充分了解所教的概念	①	②	③	④
(30) 我很容易了解自然科學的新觀念	①	②	③	④