

# OECD Programme for International Student Assessment 2012



ORGANISATION FOR ECONOMIC  
CO-OPERATION AND DEVELOPMENT

臺灣

測驗日期 (PISA 2012 正式施測)		
_____	_____	2012
日	月	

## 學生問卷 C 式

學校名稱

學生編號

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

學生姓名

_____	_____
姓	名

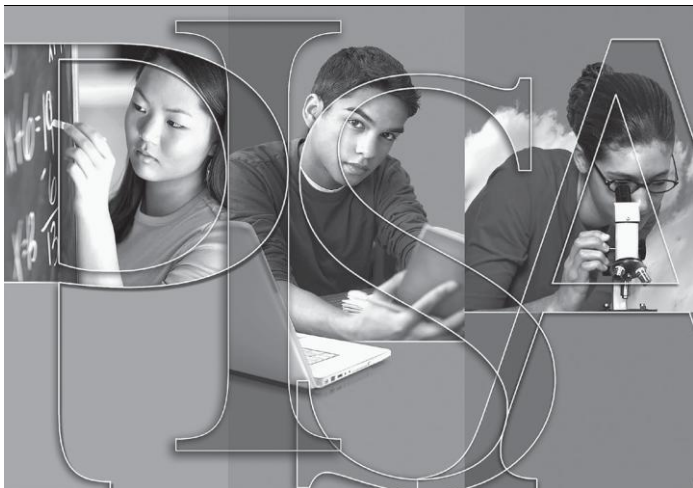
出生日期

_____	/	_____	/	19
日		月		年

中文 316

### Project Consortium

- Australian Council for Educational Research (ACER)
- cApStAn Linguistic Quality Control (Belgium)
- Deutsches Institut für Internationale Pädagogische Forschung (DIPF, Germany)
- Educational Testing Service (ETS, USA)
- Institutt for Lærerutdanning og Skoleutvikling (ILS, Norway)
- Leibniz - Institute for Science and Mathematics Education (IPN, Germany)
- National Institute for Educational Policy Research (NIER, Japan)
- The Tao Initiative: CRP - Henri Tudor and Université de Luxembourg EMACS (Luxembourg)
- Unité d'analyse des systèmes et des pratiques d'enseignement (aSPe, Belgium)
- Westat (USA)





這份問卷會問到：

- 你（第一部分）
- 你的家庭和成員（第二部分）
- 你的數學學習（第三部分）
- 你的數學經驗（第四部分）
- 你的學校（第五部分）
- ICT 的使用性（第六部分）
- 你的一般電腦使用情形（第七部分）
- 你在校外 ICT 的使用情形（第八部分）
- 你在學校 ICT 的使用情形（第九部分）
- 你對電腦的態度（第十部分）

請謹慎閱讀每個問題，並盡可能提供精確的答案。回答本問卷時，你通常會以在方格「□」中勾選的方式作答，但有少部分問題你需要寫下簡短的答案。

如果你要更改答案，請擦掉選錯的答案，或在選錯的答案上畫「×」，然後在正確的方格「□」上打勾。如果要更改簡答題的答案，只要劃掉原來的答案，再將新的答案寫在旁邊即可。

這份問卷的問題，沒有「正確」答案或「錯誤」答案之分。你的答案應該是對你而言最正確的答案。

如果你有不了解的地方，或是不太確定如何作答，可以請求協助。

你的答案將與其他人的答案合併做整體性分析，個人答案不會被公開。你所有的答案都會被保密。

## 第一部分: 關於你

ST01

**Q1** 你就讀幾年級？

\_\_\_\_\_

年級

ST02

**Q2** 你就讀下列哪一個學制？

(請只勾選一個答案)

國中 <sub>01</sub>

高中 <sub>02</sub>

高職 <sub>03</sub>

五專 (不含最後兩年) <sub>04</sub>

**Q3** 你的生日是什麼時候？

(請填入你的出生日期、月份、年度)

\_\_\_\_\_ 19\_\_\_\_\_  
日 月 年

**Q4** 你是女生或男生？

女生 男生

<sub>1</sub><sub>2</sub>

**Q5** 你就讀過幼稚園嗎？

沒有 <sub>1</sub>

有，一年或少於一年 <sub>2</sub>

有，超過一年 <sub>3</sub>

**Q6** 你幾歲開始就讀國小？

\_\_\_\_\_ 歲

**Q7** 你曾經在下列階段的某個年級重讀過嗎？

(每一項請只勾選一個答案)

	不曾	有，一次	有，兩次 或兩次以上
a) 在國小時	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
b) 在國中時	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
c) 在高中、高職或五專（不含 最後兩年）時	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>

**Q8** 最近兩個星期，你上學遲到幾次？

(請只勾選一個答案)

沒有 <sub>1</sub>一次或兩次 <sub>2</sub>三次或四次 <sub>3</sub>五次或更多次 <sub>4</sub>**Q9** 最近兩個星期，你有幾次整天曠課？

(請只勾選一個答案)

沒有 <sub>1</sub>一次或兩次 <sub>2</sub>三次或四次 <sub>3</sub>五次或更多次 <sub>4</sub>

**Q10** 最近兩個星期，你有幾次某些課曠課？

(請只勾選一個答案)

沒有 <sub>1</sub>

一次或兩次 <sub>2</sub>

三次或四次 <sub>3</sub>

五次或更多次 <sub>4</sub>



## 第二部分：你的家庭及家庭成員

這個部分將會詢問一些有關你的家庭及家庭成員的問題。

有些問題是關於你的父母親或與父母親角色類似的人（例如：監護人、繼父母、養父母等等）。

如果你和父母親、養父母、繼父母和監護人都有相處，請只就你花最多時間相處的父母/監護人回答下列問題。

ST11

### Q11 你通常與哪些家人同住？

（每一項請勾選一個答案）

- |                      | 是                                     | 否                                     |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 母親（包括繼母或養母）       | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| b) 父親（包括繼父或養父）       | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| c) 兄弟（包括繼父或繼母的兒子）    | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| d) 姊妹（包括繼父或繼母的女兒）    | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| e) 祖父母               | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| f) 其他（如：堂兄弟姊妹或表兄弟姊妹） | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |

**Q12** 你母親的主要職業是什麼？

（例如：學校老師、廚房助手、銷售經理）

（如果你母親目前沒有工作，請寫下她最後一份主要職業。）

請填入她的工作職稱：\_\_\_\_\_

**Q13** 你母親的主要職業內容是在做什麼？

（例如：教中學生、協助餐廳廚師準備餐點、管理一組銷售人員）

請用句子描述她在主要職業中，目前從事或曾經從事的工作內容。

\_\_\_\_\_

**Q14** 你母親在中小學教育階段的最高學歷為何？

如果你不確定如何回答這個問題，請尋求施測人員的協助。

（請只勾選一個答案）

高中畢業 <sub>1</sub>

高職畢業或五專（不含最後兩年） <sub>2</sub>

國中畢業 <sub>3</sub>

國小畢業 <sub>4</sub>

她沒有讀完國小 <sub>5</sub>

**Q15** 你母親是否具有下列學位？

如果你不確定要勾選哪個方格，請尋求施測人員的協助。

（每一項請勾選一個答案）

- |            | 是                                     | 否                                     |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 碩士、博士學位 | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| b) 學士學位    | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| c) 專科學校畢業  | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |

**Q16** 你母親目前的工作狀況為何？

（請只勾選一個答案）

- |                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 有薪水的全職工作       | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> |
| 有薪水的兼職工作       | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| 沒有工作，但正在找工作    | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> |
| 其他（例如：家務工作、退休） | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |

**Q17** 你父親的主要職業是什麼？

（例如：學校老師、廚房助手、銷售經理）

（如果你父親目前沒有工作，請寫下他最後一份主要職業。）

請填入他的工作職稱： \_\_\_\_\_

**Q18** 你父親的主要職業內容是在做什麼？

（例如：教中學生、協助餐廳廚師準備餐點、管理一組銷售人員）

請用句子描述他在主要職業中，目前從事或曾經從事的工作內容。

\_\_\_\_\_

**Q19** 你父親在中小學教育階段的最高學歷為何？

如果你不確定如何回答這個問題，請尋求施測人員的協助。

（請只勾選一個答案）

高中畢業 <sub>1</sub>

高職畢業或五專（不含最後兩年） <sub>2</sub>

國中畢業 <sub>3</sub>

國小畢業 <sub>4</sub>

他沒有讀完國小 <sub>5</sub>

**Q20** 你父親是否具有下列學位？

如果你不確定要勾選哪個方格，請尋求施測人員的協助。

（每一項請勾選一個答案）

- |            | 是                                     | 否                                     |
|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 碩士、博士學位 | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| b) 學士學位    | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| c) 專科學校畢業  | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |

**Q21** 你父親目前的工作狀況為何？

（請只勾選一個答案）

- |                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| 有薪水的全職工作       | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> |
| 有薪水的兼職工作       | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> |
| 沒有工作，但正在找工作    | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> |
| 其他（例如：家務工作、退休） | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |

**Q22** 你和你父母親在哪個國家出生？

(請在每一欄中，勾選一個答案)

	你	母親	父親
臺灣	<input type="checkbox"/> <sub>01</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>01</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>01</sub>
其他國家	<input type="checkbox"/> <sub>02</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>02</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>02</sub>

ST21

**Q23** 如果你「不」在臺灣出生，那麼你幾歲時到臺灣？

如果當時你是小於 12 個月大，請填「0」。

如果你在臺灣出生，則不需回答這一題，請跳答第 24 題。

\_\_\_\_\_ 歲

**Q24** 你在家裡最常使用哪種語言？

(請只勾選一個答案)

- |          |                          |     |
|----------|--------------------------|-----|
| 英語       | <input type="checkbox"/> | 313 |
| 臺語 (閩南語) | <input type="checkbox"/> | 630 |
| 國語       | <input type="checkbox"/> | 641 |
| 原住民語     | <input type="checkbox"/> | 650 |
| 客家話      | <input type="checkbox"/> | 661 |
| 其他語言     | <input type="checkbox"/> | 809 |

**Q25 你家中是否有下列物品或設施？**

(每一項請勾選一個答案)

	是	否
a) 讀書用的書桌	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
b) 自己的房間	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
c) 安靜的讀書空間	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
d) 你可用來做學校作業的電腦	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
e) 教育類電腦軟體	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
f) 網路連線	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
g) 古典文學 (例如：李白、杜甫)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
h) 詩、詞集	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
i) 藝術作品 (例如：油畫)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
j) 可協助完成你的學校作業的參考書籍	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
k) 技術性參考書籍 (例如：電腦操作說明書)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
l) 字典 (辭典)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
m) 洗碗機	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
n) DVD 或 VCD 播放機	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
o) 鋼琴或小提琴	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
p) iPod (蘋果電腦生產的隨身聽)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>
q) 數位相機	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>



**Q26** 你家中有多少下列物品？

(每一項請只勾選一個答案)

	沒有	一個	二個	三個或超 過三個
a) 手機	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 電視	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 電腦	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 汽車	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 附有浴室的房間	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q27** 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。

(請只勾選一個答案)

- 0 ~ 10 本 <sub>1</sub>
- 11 ~ 25 本 <sub>2</sub>
- 26 ~ 100 本 <sub>3</sub>
- 101 ~ 200 本 <sub>4</sub>
- 201 ~ 500 本 <sub>5</sub>
- 超過 500 本 <sub>6</sub>

### 第三部分：關於學習數學

ST53

**Q28** 在每一組的三個選項中，請選擇一個最能描述你學習數學的方法的選項。

a) 請只勾選一個答案

- <sub>1</sub> 當我在準備數學考試時，我會試著了解哪些是最重要應該讀的部分。
- <sub>2</sub> 當我在準備數學考試時，我會試著將新概念與我已知道的事物相聯結以理解它們。
- <sub>3</sub> 當我在準備數學考試時，我會盡可能熟讀到能夠背下來。

b) 請只勾選一個答案

- <sub>1</sub> 當我在研讀數學時，我會試著了解那些我仍未完全理解的概念
- <sub>2</sub> 當我在研讀數學時，我會思考新方法來解題
- <sub>3</sub> 當我在研讀數學時，我會自我檢查來確認我是否還記得已做過的練習。

c) 請只勾選一個答案

- <sub>1</sub> 當我在研讀數學時，我會試著將它與我在其他科目學過的東西相聯結。
- <sub>2</sub> 當我在研讀數學時，我一開始就會先釐清什麼是我需要學習的。
- <sub>3</sub> 當我在研讀數學時，我經常反覆溫習一些數學問題到了好像能在睡夢中解答它們的地步。

d) 請只勾選一個答案

- <sub>1</sub> 為了記住解答數學問題的方法，我會反覆練習例題。
- <sub>2</sub> 我會思考我曾學過的數學，能如何應用在日常生活上。
- <sub>3</sub> 當我在數學上有所不理解時，我總是會去尋找更多的資訊來澄清問題。

**Q29** 你一星期會花多少時間參加下列科目的課後課程？

課後課程是指你在正常上課時段以外，花額外的時間學習的學校科目，你可能會在學校、家裡或其他地方上這些課後課程。

(每一項請只勾選一個答案)

	我沒有參加這個科目的課後課程	一星期少於 2 小時	一星期 2 小時或 2 小時以上，但少於 4 小時	一星期 4 小時或 4 小時以上，但少於 6 小時	一星期 6 小時或 6 小時以上
a) 國文	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
b) 數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
c) 自然科學 (例如：物理、化學、生物、地球科學)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
d) 其他科目	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>

**Q30** 想一想，關於學校的所有課程科目：你一星期平均會花多少小時在下列事件上？

在回答時，也包括週末的時間。

- a) 老師指定的家庭作業或其他的讀書功課 一星期\_\_\_\_\_ 小時
- b) 不管在校內或校外，在(a)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？ 一星期\_\_\_\_\_ 小時
- c) 與個人家庭教師一起學習（不管是付費或不付費） 一星期\_\_\_\_\_ 小時
- d) 參加由商業機構開設的校外課程，且由你的父母親付費 一星期\_\_\_\_\_ 小時
- e) 與父親、母親或其他的家庭成員一起念書 一星期\_\_\_\_\_ 小時
- f) 使用電腦來重覆練習學校的課程內容（例如：使用練習軟體來學習字彙） 一星期\_\_\_\_\_ 小時

**Q31** 在校期間，你有多常遇到下列這些數學作業型態？

(每一項請只勾選一個答案)

	常常	有時	很少	從來沒有
a) 使用火車時刻表來計算從一地到另一地要多久時間	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 計算稅後，一台電腦會貴多少錢	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 計算鋪滿一塊地板需要有多少平方公尺的瓷磚	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 理解在一篇文章中的科學表格	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 解方程式，如 $6x^2 + 5 = 29$	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 在比例為 1:10000 的地圖上計算兩地間精確的距離	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
g) 解方程式，如 $2(x+3) = (x+3)(x-3)$	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
h) 計算電器設備每星期的電力消耗	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
i) 解方程式，如 $3x+5 = 17$	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q32** 想一想，有關數學上的概念：你對這些數學術語的熟悉程度如何？

(每一項請只勾選一個答案)

	從未聽過	曾聽過 一、兩次	聽過幾次	經常聽到	非常知 道，並理 解它的概 念
a) 指數函數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
b) 除數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
c) 二次函數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
d) 適數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
e) 線性方程式	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
f) 向量	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
g) 複數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
h) 有理數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
i) 根號	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
j) 虛擬量尺化	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
k) 多邊形	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
l) 陳述性分數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
m) 全等圖形	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
n) 餘弦	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
o) 算術平均數	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
p) 機率	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>

**Q33** 下列科目平均一節有幾分鐘？

- a) 國文一節的時間： \_\_\_\_\_ 分鐘
- b) 數學一節的時間： \_\_\_\_\_ 分鐘
- c) 自然科學（例如：物理、化學、生物、地球科學）一節的時間： \_\_\_\_\_ 分鐘

**Q34** 一星期你通常有幾節下列的科目？

- a) 國文一星期的節數： \_\_\_\_\_ 節
- b) 數學一星期的節數： \_\_\_\_\_ 節
- c) 自然科學（例如：物理、化學、生物、地球科學）一星期的節數： \_\_\_\_\_ 節

**Q35** 正常情況下，在學校一星期你總共有幾節課？

全部節數 \_\_\_\_\_ 節

**Q36** 平均約有多少位學生和你一起上國文課？

\_\_\_\_\_ 位學生

下列的四個問卷題目，是關於你在學校所做不同數學問題的經驗。你將會看到問題的描述及灰色的文字方塊，其每項都是一道數學問題。

請閱讀每一道問題。你不用解題。

ST73

- Q37** 在文字方塊內，有一系列的問題。每一項都需要你去理解問題的文字敘述並計算出正確的答案。通常問題都是實際的情況，但提到的數字、人物及地點是虛構的。所有你所需要的資訊皆已提供。以下為兩個例題：

- 1) 安安比貝蒂大兩歲，而貝蒂的年紀是山姆的 4 倍。當貝蒂 30 歲時，山姆幾歲？
- 2) 江小培先生買一台電視和一張床。電視花費 NT\$ 20000，但打九折。床花費 NT\$ 6000。他付了 NT\$ 600 的運費。問江小培先生共花了多少錢？

我們想知道，你在學校中遇到這類問題的經驗。你不用解題。

(每一項請只勾選一個答案)

- |                                    | 常常                                    | 有時                                    | 很少                                    | 從來沒有                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 在你的 <b>數學課</b> 上，有多常遇到這類問題？     | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |
| b) 在你 <b>參加過的學校測驗</b> 上，有多常遇到這類問題？ | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |



**Q38** 以下例題是另一類型的數學技巧。

- 1) 解  $2x + 3 = 7$ 。  
 2) 算出邊長3公尺、4公尺、5公尺的盒子體積。

我們想知道，你在學校中遇到這類問題的經驗。你不用解題。

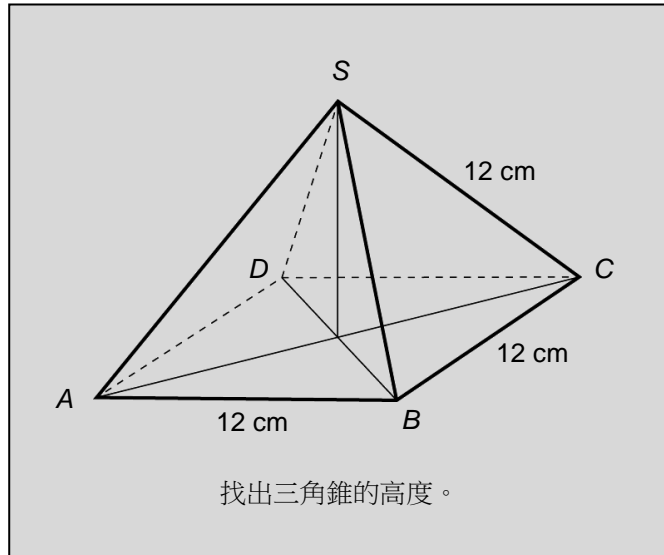
(每一項請只勾選一個答案)

- |                                    | 常常                                    | 有時                                    | 很少                                    | 從來沒有                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 在你的 <b>數學課</b> 上，有多常遇到這類問題？     | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |
| b) 在你 <b>參加過的學校測驗</b> 上，有多常遇到這類問題？ | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |

**Q39**

接下來的題型，你必須應用數學知識來求得此類問題的結論，但非為實際的應用，以下有兩個例題。

1) 此題你需要使用幾何的定理：



2) 此題你需要知道何謂質數：

如果  $n$  是任意數， $(n+1)^2$  可能是一個質數嗎？

我們想知道，你在學校中遇到這類問題的經驗。你不用解題。

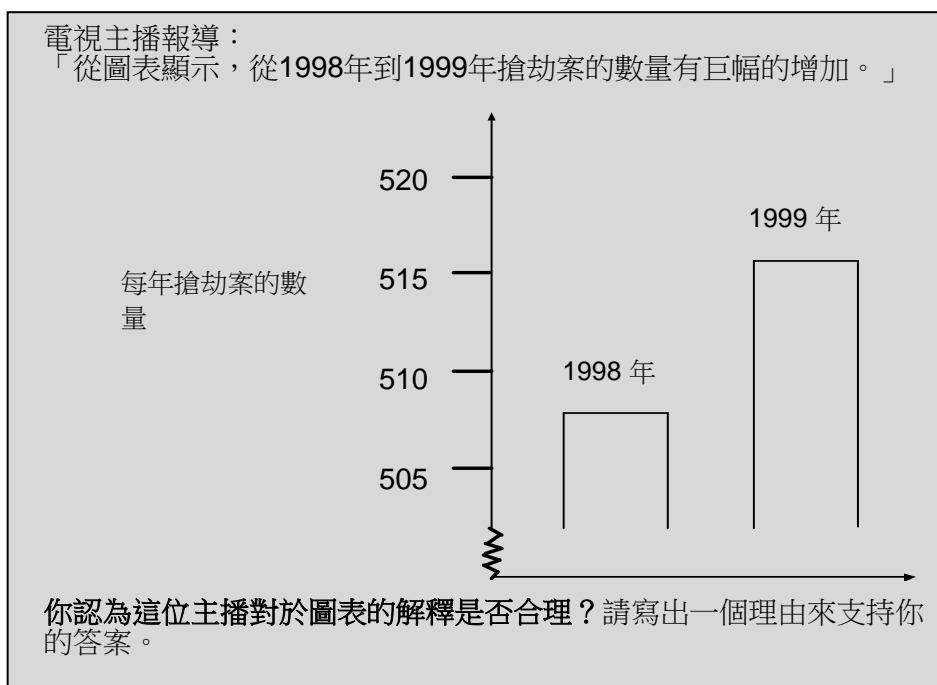
(每一項請只勾選一個答案)

- |                                    | 常常                                    | 有時                                    | 很少                                    | 從來沒有                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 在你的 <b>數學課</b> 上，有多常遇到這類問題？     | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |
| b) 在你 <b>參加過的學校測驗</b> 上，有多常遇到這類問題？ | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |

## Q40

在這種題型中，你必須應用適當的數學知識，來找出日常生活或工作中會遇到的問題的有用答案。這些數據和資訊是關於真實的情況。這裡提供兩個例題：

例題一：



例題二：

多年來，個人建議最大心跳率和個人年齡的關係以下列的公式描述：

$$\text{建議最大心跳率} = 220 - \text{年齡}$$

最近的研究顯示這個公式應略為修正。新的公式如下：

$$\text{建議最大心跳率} = 208 - (0.7 \times \text{年齡})$$

使用新公式推算，從哪一個年齡起的建議最大心跳率開始增加？寫出你的計算過程。

我們想知道，你在學校中遇到這類問題的經驗。你不用解題。

(每一項請只勾選一個答案)

- |                                    | 常常                                    | 有時                                    | 很少                                    | 從來沒有                                  |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 在你的 <b>數學課</b> 上，有多常遇到這類問題？     | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |
| b) 在你 <b>參加過的學校測驗</b> 上，有多常遇到這類問題？ | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |

**Q41** 想想有關數學的學習：你同意下列敘述的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 我常會擔心數學課會很困難	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我只是不擅長數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 當我必須做數學作業時，我會很緊張	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 我的數學成績很好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 解數學問題時，我會很緊張	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 我學數學很快	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
g) 我一直認為數學是我最拿手的科目之一	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
h) 解數學問題時，我覺得很無助	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
i) 上數學課時，即使是最困難的問題，我都能理解	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
j) 我擔心數學拿不到好成績	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

## 第四部分：關於你的數學經驗

ST77

**Q42** 在你的數學課中，這些事情有多常發生？

(每一項請只勾選一個答案)

	在所有課堂上	在大部分的課堂上	在一些課堂上	從來沒有或幾乎不曾
a) 老師對每位學生的學習感興趣	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 當學生有需要時，老師會給予額外的幫助	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 老師會幫助學生學習	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 老師不斷教導，直到學生了解為止	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 老師給學生表達的機會	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

### Q43 在你的數學課中，這些事情有多常發生？

(每一項請只勾選一個答案)

	在所有課堂上	在大部分的課堂上	在一些課堂上	從來沒有或幾乎不曾
a) 老師會對我們的學習設定明確的目標	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 老師要求我或我的同學很詳盡地表達我們的思考或推理	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 老師出不同的作業給有學習困難和/或學習超前的同學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 老師指派的計畫，至少需要一個星期才能完成	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 老師告訴我，我在數學課表現得有多好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 老師提出問題來檢驗我們是否理解所教過的	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
g) 老師要我們以小組方式練習，來共同解答問題或作業	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
h) 開始上課時，老師會先簡短複習上一節課的內容	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>



	在所有課堂上	在大部分的課堂上	在一些課堂上	從來沒有或幾乎不曾
i) 老師要求我們幫忙規劃教室活動或主題	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
j) 老師針對我的數學長處及弱處給予回饋	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
k) 當我們有測驗、小考或作業時，老師會告訴我們他對我們的期待	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
l) 老師告訴我們必須學習什麼	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
m) 老師告訴我，該做些什麼讓數學成績變好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q44** 想一想，關於最近教過你的數學老師：下列敘述有多常發生？

(每一項請只勾選一個答案)

	總是如此或幾乎總是如此	經常	有時候	從來沒有或很少
a) 老師所提問的內容，讓我們對問題有所反思。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 老師給的數學問題，需要我們花時間去思考。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 老師要求我們自己決定解答複雜問題的步驟。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 老師給的數學問題，沒有直接明顯的解答。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 老師給的數學問題有不同的背景脈絡，以讓學生知道自己是否理解這些概念。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 老師幫助我們從錯誤中學習。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
g) 老師要求我們解釋我們是如何解答問題的。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
h) 老師給的數學問題，需要學生將其所學應用到新的背景脈絡上。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
i) 老師給的數學問題，可以用幾種不同的方法來解決。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q45** 在你的數學課中，這些事情有多常發生？

(每一項請只勾選一個答案)

	在所有課堂上	在大部份的課堂上	在一些課堂上	從來沒有或幾乎不曾
a) 學生不聽老師講課	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 吵鬧而且秩序不好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 老師必須等很長一段時間後，學生才會安靜下來	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 學生不能好好上課	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 課堂開始很長一段時間了，學生還沒開始上課	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q46** 以下有關三位數學老師的描述。閱讀有關每一位老師的描述，然後讓我們知道你對最後一句敘述的同意程度為何。

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 王麗莉老師每隔一天會指定數學作業。她總是會在考試前給學生作業解答。王麗莉老師關心學生的學習。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 陳政隆老師每星期會指定數學作業一次。他總是會在考試前給學生作業解答。陳政隆老師關心學生的學習。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 徐欣怡老師每星期會指定數學作業一次。她從不會在考試前給學生作業解答。徐欣怡老師關心學生的學習。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q47** 想一想，關於最近教過你的數學老師：你同意下列敘述的程度為何？

（每一項請只勾選一個答案）

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 我的老師讓我們知道，我們需要認真學習	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 當有需要時，我的老師會提供額外的幫助	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我的老師會幫助學生學習	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 我的老師會給學生表達意見的機會	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q48** 以下有關於三位數學老師的描述。閱讀有關每一位老師的描述，然後讓我們知道你對最後一句敘述的同意程度為何。

(每一項請只勾選一個答案)

- |  | 非常<br>同意                              | 同意                                    | 不同意                                   | 非常<br>不同意                             |
|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| a) 在陳麗華老師的課堂上，學生時常打斷她的上課。她總是會提早 5 分鐘到班上上課。陳麗華老師掌控著她的班級。  | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |
| b) 在王如月老師的課堂上，學生安靜有秩序。她總是會準時到班上上課。王如月老師掌控著她的班級。          | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |
| c) 在李志豪老師的課堂上，學生時常打斷他的上課。他因此通常會晚 5 分鐘到班上上課。李志豪老師掌控著他的班級。 | <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> |

**Q49** 想一想，關於最近教過你的數學老師：你同意下列敘述的程度為何？

（每一項請只勾選一個答案）

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 我的老師可以讓學生聽他(她)的話	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我的老師可以維持課堂的良好秩序	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我的老師準時上課	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 老師必須等很長一段時間後，學生才會安靜下來	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

## 第五部份：關於你的學校

ST86

**Q50** 想一想，關於你學校的老師：你同意下列敘述的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 學生和大部分的老師都能相處得好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 大部分的老師都會關心學生的身心健康	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我的大部分老師們都會真正傾聽我的心聲	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 如果我需要額外的幫助，我會從我的老師那邊得到	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 我的大部分老師們都對我很公平	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>



**Q51** 想一想，關於你的學校：你同意下列敘述的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 在學校，我感覺像個局外人 (或被排擠)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 在學校，我很容易交到朋友	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我感覺自己是學校的一份子	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 在我的學校，我感覺尷尬和不自在	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 其他的學生似乎都喜歡我	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 在學校，我覺得很孤單	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
g) 在學校，我覺得很快樂	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
h) 在我的學校，每件事都很理想	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
i) 我對我的學校很滿意	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q52** 想一想，關於你在學校所學的事物：你同意下列敘述的程度為何？

（每一項請只勾選一個答案）

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 關於我離開學校後的成人生活方面， 學校訓練我所做的準備很少	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 學校是一個浪費時間的地方	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 學校幫助我在做決定時有自信	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 學校教導我一些在工作上可能有用的 事物	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q53** 想一想關於你的學校：你同意下列敘述的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 在學校努力用功會幫助我將來找到好工作	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 在學校努力用功會幫助我將來進入好的大學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我樂於得到好成績	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 在學校努力用功是很重要的	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q54** 想一想關於你的學校：你同意下列敘述的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 同意	同意	不同意	非常 不同意
a) 如果投入足夠的努力，我就能在學校表現突出	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我是否能在學校表現良好完全是我自己的選擇	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 家人的要求或其他的問題，妨礙我投入很多的時間在我學校的課業上	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 如果我有不同的老師，我會在學校更努力用功	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 如果我想要，我就能在學校表現良好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 不論我有沒有準備我的考試，我在學校的表現都不好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

接下來的部分，你將回答跟電腦相關的問題。

## 第六部份：ICT 的使用性

IC01

### Q55 家裡有以下設備可以供你使用嗎？

(每一項請勾選一個答案)

	有，且我有使用	有，但我沒有使用	沒有
a) 桌上型電腦	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
b) 手提電腦或筆記型電腦	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
c) 平板電腦，例如：iPad®、黑莓平板® PlayBook™	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
d) 網路連線	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
e) 電視遊樂器，例如：新力® PlayStation®	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
f) 手機（沒有上網功能）	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
g) 手機（有上網功能）	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
h) 可攜式音樂播放器（Mp3/Mp4 播放器，iPod® 或類似產品）	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
i) 印表機	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
j) USB（隨身碟）	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
k) 電子書閱讀器，例如：亞馬遜® 的 Kindle™	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>

**Q56** 學校有以下設備可以供你使用嗎？

(每一項請勾選一個答案)

	有，且我 有使用	有，但我 沒有使用	沒有
a) 桌上型電腦	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
b) 手提電腦或筆記型電腦	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
c) 平板電腦，例如：iPad®、黑莓平板 ® PlayBook™	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
d) 網路連線	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
e) 印表機	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
f) USB (隨身碟)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
g) 電子書閱讀器，例如：亞馬遜®的 Kindle™	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>

## 第七部份：一般電腦使用情形

IC03

**Q57** 你第一次使用電腦是在幾歲？

(請只勾選一個答案)

六歲或更早

七到九歲

十到十二歲

十三歲或更  
晚

我沒有使用  
過電腦

 <sub>1</sub> <sub>2</sub> <sub>3</sub> <sub>4</sub> <sub>5</sub>

如果你沒有使用過電腦，請結束此問卷的填答。感謝你的參與。

**Q58** 你第一次使用網路是在幾歲？

(請只勾選一個答案)

- |                                       |                                       |                                       |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 六歲或更早                                 | 七到九歲                                  | 十到十二歲                                 | 十三歲或更晚                                | 我沒有使用過<br>網路                          |
| <input type="checkbox"/> <sub>1</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>2</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>3</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>4</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>5</sub> |

**Q59** 平常週一至週五，你在學校使用網路的時間有多長？

(請只勾選一個答案)

- |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| 沒有時間                                   | 一天 1 至<br>30 分鐘                        | 一天 31 至<br>60 分鐘                       | 一天 1 至<br>2 小時之<br>間                   | 一天 2<br>至 4 小<br>時之間                   | 一天 4<br>至 6 小<br>時之間                   | 一天超過<br>6 個小時                          |
| <input type="checkbox"/> <sub>01</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>02</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>03</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>04</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>05</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>06</sub> | <input type="checkbox"/> <sub>07</sub> |



**Q60** 平常週一至週五，你在校外使用網路的時間有多長？

(請只勾選一個答案)

沒有時間	一天 1 至 30 分鐘	一天 31 至 60 分鐘	一天 1 至 2 小時之 間	一天 2 至 4 小 時之間	一天 4 至 6 小 時之間	一天超過 6 個小時
<input type="checkbox"/> <sub>01</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>02</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>03</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>04</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>05</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>06</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>07</sub>

**Q61** 平常週六和週日，你在校外使用網路的時間有多長？

(請只勾選一個答案)

沒有時間	一天 1 至 30 分鐘	一天 31 至 60 分鐘	一天 1 至 2 小時之 間	一天 2 至 4 小 時之間	一天 4 至 6 小 時之間	一天超過 6 個小時
<input type="checkbox"/> <sub>01</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>02</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>03</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>04</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>05</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>06</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>07</sub>

## 第八部份：校外 ICT 的使用情形

IC08

**Q62** 在校外你有多常因下列活動而使用電腦？

(每一項請勾選一個答案)

	從未或幾 乎沒有	每月 1 或 2 次	每週 1 或 2 次	幾乎 每天	每天
a) 玩單人遊戲	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
b) 玩合作性的線上遊戲	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
c) 使用電子郵件	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
d) 線上聊天 (例如：MSN®)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
e) 參與社群網絡 (例如： Facebook 或 MySpace)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
f) 瀏覽網路消遣 (例如：從 YouTube™ 看影片)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
g) 閱讀網路新聞 (例如：時事)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
h) 從網路上取得實用的資訊 (例 如：活動的地點和日期)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
i) 從網路下載音樂、影片、遊戲 或軟體	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
j) 上傳個人創作，作為分享 (例 如：音樂、詩集、影片、電腦 程式)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>

**Q63 在校外你有多常因下列活動而使用電腦？**

(每一項請勾選一個答案)

	從未或幾 乎沒有	每月 1 或 2 次	每週 1 或 2 次	幾乎 每天	每天
a) 因學校作業而上網瀏覽 (例如：準備論文或報告)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
b) 使用電子郵件和同學討論學校作業	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
c) 使用電子郵件和老師溝通且提交功課或其他學校作業	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
d) 從我的學校網站下載、上傳或瀏覽資料 (例如：課程表或教材)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
e) 上學校網站查閱學校公告，例如：老師請假	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
f) 用電腦做功課	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
g) 與其他學生分享學校相關資訊	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>

## 第九部份：學校 ICT 的使用情形

IC10

**Q64** 在學校你有多常因下列活動而使用電腦？

(每一項請勾選一個答案)

	從未或幾 乎沒有	每月 1 或 2 次	每週 1 或 2 次	幾乎 每天	每天
a) 在學校使用線上聊天	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
b) 在學校使用電子郵件	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
c) 因學校作業而上網瀏覽	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
d) 從學校網站下載、上傳或瀏覽 資料 (例如：內部網路)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
e) 在學校網站張貼我的作品	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
f) 在學校玩模擬遊戲	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
g) 進行練習和訓練，例如學習外 語或數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
h) 用學校電腦做功課	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
i) 用學校電腦來做小組作業，並 與其他同學溝通	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>

**Q65** 在過去一個月中，數學課是否有因下列目的而使用電腦？

(每一項請勾選一個答案)

	有，是由學生操作	有，但是只由老師示範	沒有
a) 繪製函數圖表 (例如： $y = 4x + 6$ )	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
b) 數字的運算 (例如：計算 $5 \times 233 / 8$ )	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
c) 建構幾何圖形 (例如：已知邊長的等腰三角形)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
d) 在試算表輸入資料 (例如：Excel™)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
e) 改寫代數符號且為方程式求解 (例如： $a^2 + 2ab + b^2$ )	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
f) 繪製直方圖 (顯示數據頻率分布的圖表)	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>
g) 找出如函數 $y = ax^2$ 的圖形，如何因 $a$ 的改變而變化	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>

## 第十部份：對電腦的態度

IC22

**Q66** 想想你在電腦方面的經驗：你同意下列敘述的程度為何？

(每一項請勾選一個答案)

	非常同意	同意	不同意	非常不同意
a) 電腦對於我的學校作業是非常有用的工具。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 用電腦做功課會更有趣。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 網路是一個絕佳的管道，讓我取得可用於學校作業的資訊。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
d) 用電腦學習是麻煩的。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 既然所有人都可以上傳資料到網路上，網路通常並不適合用來做學校作業。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 網路上所取得的資訊通常是很不可靠的，不能用來做學校作業。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**非常感謝你協助完成此份問卷！**