

# 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 B 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）
- 你的數學經驗（第三部分）
- 你的學校（第四部分）
- 你的數學學習（第五部分）
- 你的問題解決經驗（第六部分）
- ICT 的使用性（第七部分）
- 你的一般電腦使用情形（第八部分）
- 你在校外 ICT 的使用情形（第九部分）
- 你在學校 ICT 的使用情形（第十部分）
- 你對電腦的態度（第十一部分）

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<br>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<br>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。

\_\_\_\_\_

ST17

**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> |

ST19

**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：關於你的數學經驗

ST77

**Q28** 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>

## Q29 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>

**Q30** 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>

**Q31** 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>

**Q32** 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<br>同意                              | 同意                                    | 不同意                                   | 非常<br>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> |



**Q33** 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>

**Q34** 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> |

**Q35** 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>

## 第四部份：關於你的學校

ST86

**Q36** 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>

**Q37** 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>

**Q38** 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>

**Q39** 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>

**Q40** 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>



## 第五部分：關於學習數學

ST29

**Q41** 想想你對數學的看法：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) 我樂於閱讀數學類的讀物。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 努力學習數學是值得的，因為它對我將來的工作有幫助。	<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) 我期待上數學課。	<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) 我練習數學是因為我樂在其中。	<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) 學習數學對我而言是值得的，因為它有助於增加我的就業機會。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 我對數學所學到的東西感興趣。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
g) 數學對我而言是重要的科目，因為我在日後的學習上需要它。	<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) 我會學習許多數學事物，這些事物有助於我將來找到工作。	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q42** 想一想，對你很重要的人是怎麼看待數學：下列敘述你的同意程度為何？

(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) 我大部份的朋友數學成績都很好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我大部份的朋友都認真學數學	<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) 我的朋友都樂於參加數學考試	<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) 我的父母親相信學數學對我很重要	<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) 我的父母親相信數學對我的職業生涯 很重要	<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) 我的父母親喜歡數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q43** 在做下列數學作業時，你有多少信心可以解題？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常 有信心	有 信心	不太 有信心	完全 沒信心
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) 計算一台電視機在打了七折後是多少錢	<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) 理解報紙上的圖表意義	<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 $3x+5=17$	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 在比例為 1:10000 的地圖上計算兩地間正確的距離	<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) 計算一輛汽車的汽油消耗率	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q44** 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>

**Q45** 想想有關你的數學課程：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，我就能成功學好數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我是否能學好數學完全決定於我自己	<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) 因家庭因素或其他問題，導致我無法投入太多時間在數學的學習上	<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) 若是能有不同的數學老師，我會試著更認真去學數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 若是我願意，我就能學好數學	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 不管我有沒有為了考試而讀書，我的數學成績都很差	<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** 假設你是一位如下所述的學生：

每個星期，你的數學老師會出一個小考。最近你這些小考的表現不佳。今天你試圖要找出原因。

你的想法或感受與下述情況的相像程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常像	像	有點像	完全 不像
a) 在解數學問題方面我並不是最擅長的	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 這星期老師沒有把這些概念解釋得很清楚	<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) 這星期小考時我都猜錯	<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) 有時候課堂的教材太難	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
e) 老師沒有引起學生對教材的興趣	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
f) 有時候我就是運氣不好	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q47** 想想你所做的學校數學練習：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) 我會按時完成數學作業	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我會認真做數學作業	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我會對於數學考試有所準備	<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) 我會為了數學小考努力研讀	<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) 我會不斷研讀直到我了解數學教材 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>
f) 上數學課時，我會很專心	<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) 上數學課時，我會認真聽講	<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) 在研讀數學時，我會避免分心	<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) 我會保持我的數學作業有條理	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

**Q48** 針對每一組的敘述，請選出一個關於你的最佳描述。

a) 請只勾選一個答案。

<sub>1</sub> 我打算在放學後上一些額外的數學課程

<sub>2</sub> 我打算在放學後上一些額外的國文課程

b) 請只勾選一個答案。

<sub>1</sub> 我計畫在大學時，主修一些需要數學技巧的科目

<sub>2</sub> 我計畫在大學時，主修一些需要科學技巧的科目

c) 請只勾選一個答案。

<sub>1</sub> 我願意比數學課的要求還要更努力用功

<sub>2</sub> 我願意比國文課的要求還要更努力用功

d) 請只勾選一個答案。

<sub>1</sub> 我計畫在求學期間盡可能多上一些數學課

<sub>2</sub> 我計畫在求學期間盡可能多上一些科學課

e) 請只勾選一個答案。

<sub>1</sub> 我正計畫從事與數學非常相關的職業

<sub>2</sub> 我正計畫從事與科學非常相關的職業



**Q49** 在校內與校外，你有多常做下列事項？

(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) 我和我的朋友一起談論數學問題	<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) 我幫助我的朋友解答數學問題	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我把做數學當作一種課外活動	<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) 我參加數學競賽	<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) 放學後，我做數學的時間一天超過 2 個小時	<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) 我下棋	<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) 我設計電腦程式	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
h) 我參加數學社團	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>

## 第六部分：關於你的解題經驗

ST93

**Q50** 下列敘述與你相像的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常像我	很像我	有點像我	不太像我	完全不像我
a) 當遭遇一個問題，我會輕易放棄	<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) 我拖延不做困難的問題	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
c) 對於我開始做的作業，我一直保有興趣	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
d) 我持續努力做作業，直到一切都很完美	<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) 當遭遇到一個問題，我所做的比我被期望的還要多	<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>

**Q51** 下列敘述與你相像的程度為何？

(每一項請只勾選一個答案)

	非常像我	很像我	有點像我	不太像我	完全不像我
a) 我可以處理許多的資訊	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
b) 我可以很快理解事情	<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) 我尋求事情的解釋	<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) 我可以輕易地將各種事實連結起來	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>
e) 我喜歡解決複雜的問題	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>5</sub>

**Q52** 假設幾個星期以來你一直使用你的手機發送簡訊。然而，今天你卻不能發送簡訊。你想嘗試解決這個問題。

你將會怎樣做？在每一項提議中，選擇最適合你的答案。

（每一項請只勾選一個答案）

	我絕對會 這樣做	我可能會 這樣做	我可能不 會這樣做	我絕對不 會這樣做
a) 我按下每個可能的按鍵，找出是哪裡有問題	<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) 我思考造成問題的可能原因，以及我可以做什麼來解決它	<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) 我閱讀使用手冊	<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) 我請朋友幫忙	<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** 假設你計畫與你哥哥一起去動物園。你不知道到那裡的路線。

你將會怎樣做？在每一項提議中，選擇最適合你的答案。

（每一項請只勾選一個答案）

	我絕對會 這樣做	我可能會 這樣做	我可能不 會這樣做	我絕對不 會這樣做
a) 我閱讀動物園宣傳單，看看是否有提到如何到達的方式	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
b) 我研究地圖，找出最佳的路徑	<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) 我讓我哥哥去煩惱如何到達那裡	<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) 我大約知道在哪裡，所以我建議就直接開車出發	<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** 假設你到達火車站，有一台你從來沒有使用過的自動售票機。你想買一張票。

你將會怎樣做？在每一項提議中，選擇最適合你的答案。

(每一項請只勾選一個答案)

	我絕對會 這樣做	我可能會 這樣做	我可能不 會這樣做	我絕對不 會這樣做
a) 我查看它和我曾使用過的自動售票機的相似程度	<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) 我按下每個按鍵，看看會發生什麼事	<input type="checkbox"/> <sub>1</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>2</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>3</sub>	<input type="checkbox"/> <sub>4</sub>
c) 我請求別人的幫忙	<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) 我試著找到車站的售票處去買票	<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。

## 第七部份：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>



## 第八部份：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>

## 第九部份：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>

## 第十部份：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>

## 第十一部份：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！**