

## 評核素質保證平台 (AQP)

### FAQ 6 如何使用試題庫？(2018 年 8 月版本)

#### 甚麼是「試題庫」(Item Bank)？

試題庫是一所學校或機構在 AQP 平台上的題目數據庫，按照不同的學科(或平台上的小組)，分門別類地匯集過往評估的試題及其分析數據，為老師評估學生的學科知識提供了備選試題的資源庫。

#### 如何建立「試題庫」？

各學校或機構的試題庫需經由學校／機構的管理員在平台上建立，並分派權限給所屬老師或用戶。若用戶是初次使用平台，並且需要使用試題庫的功能，用戶應須先向管理員提出，管理員便會為用戶開放存取試題庫的權限，用戶便能開始使用。

#### 版面簡介說明

1. 登入平台後，按 **[試題庫]** 標籤。



The screenshot shows the AQP platform interface. At the top, there is a header with the AQP logo and navigation links for English, Simplified Chinese, and Traditional Chinese. Below the header is a main menu with several items: '評估成績分析', '小組', '試題庫', and '學生帳戶管理'. The '試題庫' item is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it. Below the main menu, there are two item bank entries: '1st item bank' and 'Testing'. Each entry shows the creator (NewUser) and the creation date. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and contact details.

2. 點選 **[試題庫]** 標籤後，用戶便會看見以下版面：獲分派任教所屬學科的試題庫列表。



試題庫版面：

- 「成員」： 同一任教所屬學科的教員
- 「題目籃 (0)」： 所有已選取至題目籃的試題，括號內為選取題目的數目
- 「自動組合試題」： 「自動組合試題」功能，按用戶對題目屬性和試卷的要求，為用戶自動建立新試卷
- 「查看題目」： 點選以查看試題庫內的所有題目

## 使用說明

### (1) 新增題目至試題庫

如老師或用戶需要新增新試題至試題庫，須從過往評估成績分析中選取欲新增的題目。

1. 在 [評估成績分析] 標籤下，選取題目所在的分析結果點選 [摘要]，然後點選 [查看題目]。

評估成績分析 小組 試題庫 學生帳戶管理 常見問題FAQ

成績分析摘要

(1)17-18 小三數學 下學期總結性評估 (需時 0.37 秒)




摘要 修改 刪除 新增

查看學生(100) | 查看試卷(2) | 查看題目(33)

建立日期: 2018-07-26 17:01  
小組: S1 Science

2. 與查看評估成績分析結果相同，版面會顯示該評估中所有題目的分析資料。

例如：欲新增試卷 P2 題 6，便按「新增」圖示 ：

P2	1	選擇題	1.00	1.00	/	100.00%	58.00%	49.60%	0.73	☹️	✅	✅	
P2	2	選擇題	1.00	1.00	/	100.00%	62.00%	48.78%	0.73	☹️	✅	✅	
P2	3	選擇題	1.00	1.00	/	100.00%	54.00%	50.09%	0.72	☹️	✅	✅	

3. 建立題目至試題庫前，可先輸入题目的補充資料：題目分類(學習重點) 及 備註(評估重點)

建立試題庫題目

< 上一步

試題庫 小六數學試題庫

參考題目 ? 加入

程度 Advanced

分類 KS2-S2-1, KS2-M3-3

滿分 3

備註  
 參考2016小六數學分卷一Q28題型，評核重點如下：  
 KS2-S2-1：認識各種平面圖形的特性：三角形(等腰三角形)與圓形的關係，圓心與圓周的任何位置組成的直線的長度相同。  
 KS2-M3-3：以「厘米」(cm)為單位，量度物件的長度，並留意答案格式要求(取至小數點後一個位)

尚餘361個字元

### 方法 1：上載問題檔案 (Microsoft Word 文件)

1a. 更新題目內容：在 [上載問題檔案] 標籤下，按 [新增] 以選擇上傳的檔案。

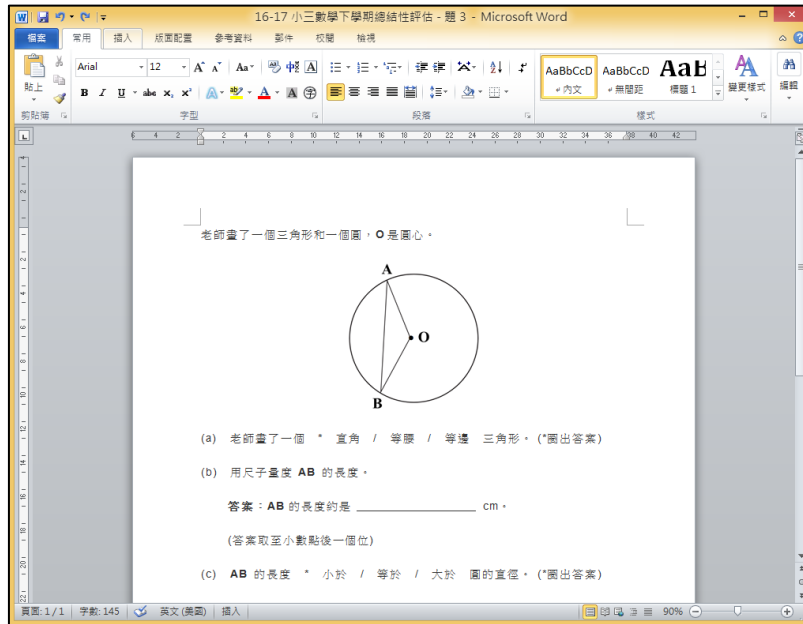
網上編題 上載問題檔案

每個檔案只可以包括一條問題!

新增

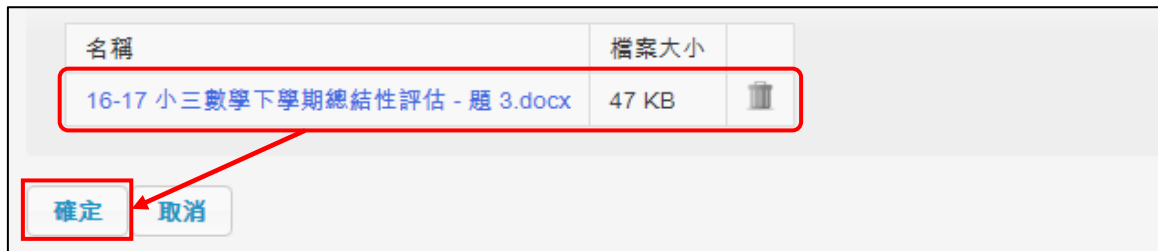
確定 取消

請注意：每個問題檔案只可包括一道題目。



▲ 問題檔案範例

1b. 檢查上傳完畢後，按 [確定]。



1c. 完成後，頁頂會顯示「修改成功」的信息，表示已成功新增題目。



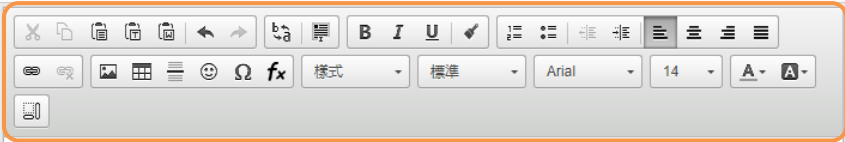
## 方法 2：網上編輯

2a. 更新題目內容：於 [說明] 框格內輸入題目的內容，如有需要，可利用提供的**工具列**插入方程式、特別符號或表格等。

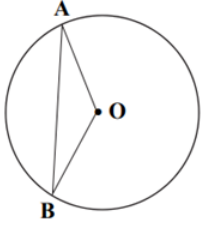
網上編輯 上傳問題檔案

Reading Material

說明



老師畫了一個三角形和一個圓，O 是圓心。



(a) 老師畫了一個 \* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。(\*圈出答案)

(b) 用尺子量度 AB 的長度。

答案：AB 的長度約是 \_\_\_\_\_ cm。  
(答案取至小數點後一個位)

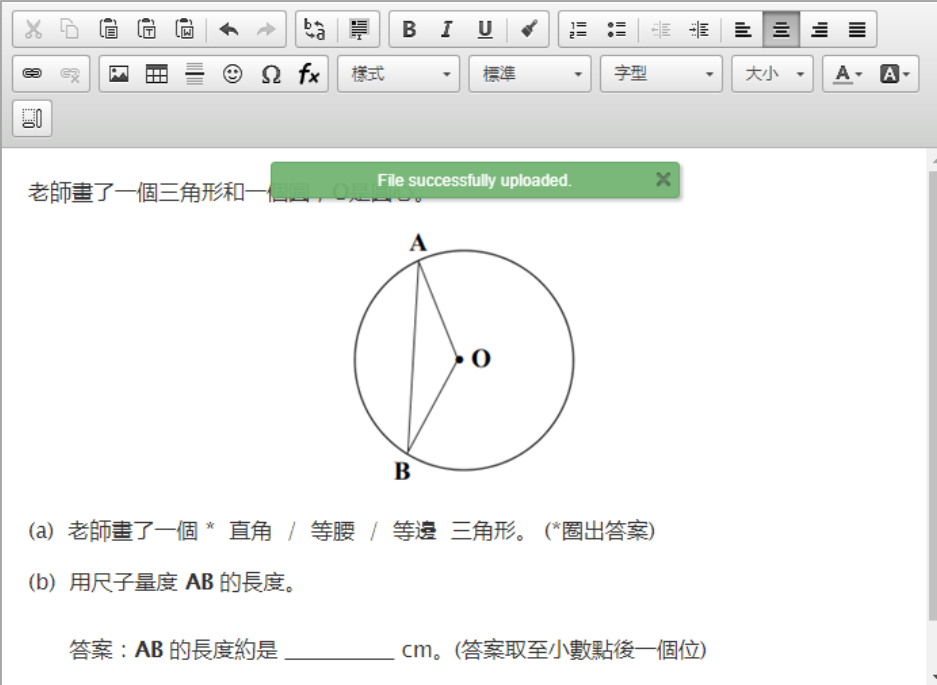
(c) AB 的長度 \* 小於 / 等於 / 大於 圓的直徑。(\*圈出答案)

body p span span

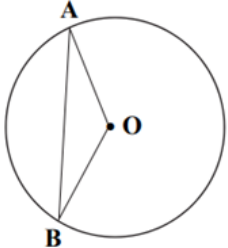
插入題目附件：如有需要，可為題目提供附件（例：附圖或圖表）。

例如：新增附圖

方法 1：複製並於題目內容框格內貼上 (Ctrl + V) 圖片。



老師畫了一個三角形和一個圓，O 是圓心。



(a) 老師畫了一個 \* 直角 / 等腰 / 等邊 三角形。(\*圈出答案)

(b) 用尺子量度 AB 的長度。

答案：AB 的長度約是 \_\_\_\_\_ cm。(答案取至小數點後一個位)

方法 2：按 [新增] 以上傳圖片檔案。

名稱	檔案大小
image.png	11 KB

當拖放一影像往"描述"或"正確答案"欄位後，請以鼠標雙擊影像，方可儲存。

**新增**

- 最多可以上載16個檔案
- 每個檔案的大小最高為204,800字元位元組 (Byte)
- 支援上載的檔案類型(gif, jpg, png)

2b. 輸入題目正確答案：於題目框格下輸入該題的正確答案。

子題目 1

滿分 3.0

類型  選擇題  非選擇題

正確答案

(a) 圈出「等腰」(1分)

(b) 可接受 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 (1分)

(c) 圈出「小於」(1分)

body p

2c. 完成後按 [確定]，頁頂便會顯示「修改成功」的信息，表示已成功新增題目。

**確定** 取消

**i** 修改成功。

(2) 選取題目和建立試卷

1. 返回到試題庫版面，按 [查看題目]，系統便會顯示所有已新增至試題庫的題目列表。在題目列中，按 [新增到題目籃] 圖示  以選取題目。

小六數學試題庫






成員: Cheng Wai Chak  
 建立日期: 2017-07-21 09:56:40.0  
 題目數量: 6

題目籃 (0) | 自動組合試題 | 查看題目

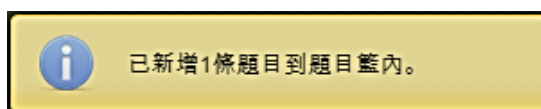
+ 篩選

	識別碼	來源	分類	程度	備註	滿分	預期分數	建立者	建立日期	
	d77		Ks2-s2-1, ks2-m3-3	Advanced	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q28 題型, 評核重點如下: KS2-...	3.00	1.48	wcheng	2017-07-24 11:42:21	
	d79		Ks2-n5-1, ks2-n5-3	Intermediate	參考 2015 TSA 小六數學分卷二 (6MC2) Q18 題型, 評核重點如下: 解答整數...	3.00	1.76	wcheng	2017-07-24 14:02:53	
	d7a		Ks2-s1-1	Fundamental	參考 2015 TSA 小六數學分卷二 (6MC2) Q31 題型, 評核重點如下: KS2-...	2.00	1.70	wcheng	2017-07-24 15:23:08	
	d7b		Ks2-n2-1	Fundamental	參考 2016 TSA 小六數學分卷二 (6MC2) Q2 題型, 評核重點如下: KS2-N...	1.00	0.77	wcheng	2017-07-24 15:36:21	
	d7c		Ks2-a1-1	Intermediate	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q30 題型, 評核重點如下: KS2-...	1.00	0.66	wcheng	2017-07-24 15:44:25	
	d89		Ks2-d2-1	Fundamental	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q35 題型, 評核重點如下: KS2-...	3.00	2.69	wcheng	2017-07-25 11:31:26	

圖示

-  : 預覽該題目: 題目備註、題目說明及題目資料
-  : 代表該題目能於新頁面上預覽, 但不能下載成文件檔案
-  : 代表該題目能下載成文件模版 (Microsoft Word 檔案)
-  : 修改該題目內容及資料
-  : 刪除該題目

完成選取後, 螢幕便會彈出以下信息, 表示試題已新增至題目籃:



2. 選取題目完畢後, 按 [題目籃] 以查看所選取的題目, 然後便可導出成績檔案模版, 或預覽全部已選取的題目。

小六數學試題庫

成員: Cheng Wai Chak  
 建立日期: 2017-07-21 09:56:40.0  
 題目數量: 6

題目監 (3) | [自動組合試題](#) | [查看題目](#)

			識別碼	來源	分類	程度	備註	滿分	平均分數	
	▼	📄	1	d89	Ks2-d2-1	Fundamental	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q35 題型, 評核重點如下: KS2-...	3.00	2.69	🗑️
▲	▼	🔍	2	d79	Ks2-n5-1, ks2-n5-3	Intermediate	參考 2015 TSA 小六數學分卷二 (6MC2) Q18 題型, 評核重點如下: 解答整數...	3.00	1.76	🗑️
▲		🔍	3	d77	Ks2-s2-1, ks2-m3-3	Advanced	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q28 題型, 評核重點如下: KS2-...	3.00	1.48	🗑️
								6.00	4.45	

導出文件模板 | 預覽全部 | 導出文件模板(MS Word) | 預覽選項: 說明  正確答案  | 移除全部

- 預覽選項：  
預設為剔選「說明」，即題目的內容，也可以同時剔選「正確答案」以包括該題的答案。
- 「預覽全部」：  
在網頁視窗上預覽全部已選取的題目。例子：

1

運動場一圍長  $\frac{2}{5}$  公里，小達跑了 3 圍後，休息一會，再跑  $\frac{3}{4}$  圍。他共跑了多少公里？(列式計算)

**正確答案:**

- 小達共跑了：

$$\frac{2}{5} \times (3 + \frac{3}{4}) \quad (\text{列式})$$

$$= \frac{2}{5} \times 3\frac{3}{4}$$

$$= 1\frac{1}{2} \quad (\text{答案})$$

他共跑了  $1\frac{1}{2}$  公里。(表達)

---

**評分準則**

列式 1 分：其他正確計算方法也可以接受

答案 1 分

表達 1 分



■ 「**導出文件模板**」：

選取以導出學生成績檔案模版，以便老師或用戶編輯並製作成數據檔。導出文件（“template.xls”）會自動下載。

			識別碼	來源	分類	程度	備註	滿分	平均分數	
	▼	🔍	1	d79	Ks2-n5-1, ks2-n5-3	Intermediate	參考 2015 小六數學分卷二 (6MC2) Q18 題型，評核重點如下：解答整數及分數的...	3.00	1.76	🗑️
	▲	🔍	2	d77	Ks2-s2-1, ks2-m3-3	Advanced	參考 2016 小六數學分卷一 (6MC1) Q28 題型，評核重點如下：KS2-S2-1...	3.00	1.48	🗑️
								<b>6.00</b>	<b>3.24</b>	

[導出文件模板](#)
[預覽全部](#)
[導出文件模板\(MS Word\)](#)
 預覽選項：說明  正確答案 
[移除全部](#)

 template.xls ^
 [全部顯示](#)

(3) **自動組合試題** (Automated Test Assembly)

自動組合試題工具根據老師或用戶所設置的一些題目標準，幫助其從試題庫選擇題目及建立試卷，以減輕老師的工作量和保證評估的質素。

1. 點選 [**自動組合試題**] 標籤，可按系統所提供的不同準則選擇試題。

**小六數學試題庫**

成員: Cheng Wai Chak  
 建立日期: 2017-07-21 09:56:40.0  
 題目數量: 2

[題目籃 \(0\)](#)
[自動組合試題](#)
[查看題目](#)

- ▶ 題目數量
- ▶ 試題庫題目
- ▶ 統計數據
- ▶ 分數
- ▶ 優化準則

[建立](#)

2. **題目數量：**

- 「**總數**」 - 試卷題目的總數
- 「**分類**」 - 各個分類（如學習重點）的題目數量
- 「**程度**」 - 各種程度的題目數量
- 「**類型**」 - 各種類型（**選擇題及非選擇題**）的題目數量

▼ 題目數量

類型	屬性	運算子	數量	總數	平均分數分佈
總數	/	=	<input type="text"/>	5	
分類	Ks2-a1-1	=	<input type="text"/>	1	
	Ks2-n2-1	=	<input type="text"/>	1	
	Ks2-n5-1, ks2-n5-3	=	<input type="text"/>	1	
	Ks2-s1-1	=	<input type="text"/>	1	
	Ks2-s2-1, ks2-m3-3	=	<input type="text"/>	1	
程度	Advanced	=	<input type="text"/>	1	
	Fundamental	=	<input type="text"/>	2	
	Intermediate	=	<input type="text"/>	2	
類型	非選擇題	=	<input type="text"/>	3	
	選擇題	=	<input type="text"/>	2	

按 圖示可顯示該題過往平均分數分佈的數據，例如：

平均分數分佈

平均	最低	25th	中位數	75th	最高
1.51	0.66	0.74	1.59	1.99	2.69

### 3. 試題庫題目：

老師或用戶可選擇或排除試題庫內的指定題目（需要該題的識別碼）。

▼ 試題庫題目

類型	識別碼
包括	<input type="text"/>
排除	<input type="text"/>

\* 如果你輸入多於1個識別碼，請使用逗號作為分隔符。

### 4. 題目統計數據：

運用平台所提供的統計指標設上下限作選題準則，包括**難度**、**區分度**和**符合度**。


▼ 統計數據

類型	屬性	有效範圍	下限	上限	總數 (符合選項)
難度	Corrected p-value (選擇題)	0.0 - 1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
	Unbiased facility (非選擇題)	0.0 - 100.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
區分度	Item-total correlation (非選擇題)	0.0 - 1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	2
	Point-biserial correlation (選擇題 / 非選擇題)	0.0 - 1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	3
符合度	Infit (選擇題 / 非選擇題)	0.0 - 5.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5
	Outfit (選擇題 / 非選擇題)	0.0 - 5.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	5


5. 試卷分數：  
設置試卷的總分上限及下限。

▼ 分數

類型	下限	上限
滿分	<input type="text"/>	<input type="text"/>

6. 優化準則：  
設置試卷的預期平均分數。設定試卷題目數量的總數後，按  圖示，系統便會自動填寫預期分數。

▼ 優化準則

類型	分數
預期分數	<input type="text"/> 

\* 選擇出來的題目，其平均分數將會可能接近優化準則。  
 \* 你必須於“題目數量”的“總數”項目填上數量，自動填寫平均分數這項功能才可以運作。

7. 完成後按 [ **建立** ]，系統便會顯示自動組合的結果，確認題目後可按 [ **新增選取的題目到題目籃** ]，以建立試卷。

			識別碼 +	來源 +	分類 ◇	程度 ◇	備註	滿分 ◇	預期分數 + ◇
<input type="checkbox"/>		1	d7c		Ks2-a1-1	Intermediate	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q30 題型，評核重點如下：KS2-...	1.00	0.66
<input type="checkbox"/>		2	d7a		Ks2-s1-1	Fundamental	參考 2015 TSA 小六數學分卷二 (6MC2) Q31 題型，評核重點如下：KS2-...	2.00	1.70
<input type="checkbox"/>		3	d77		Ks2-s2-1, ks2-m3-3	Advanced	參考 2016 TSA 小六數學分卷一 (6MC1) Q28 題型，評核重點如下：KS2-...	3.00	1.48
								<b>6.00</b>	<b>3.84</b>

新增選取的題目到題目籃