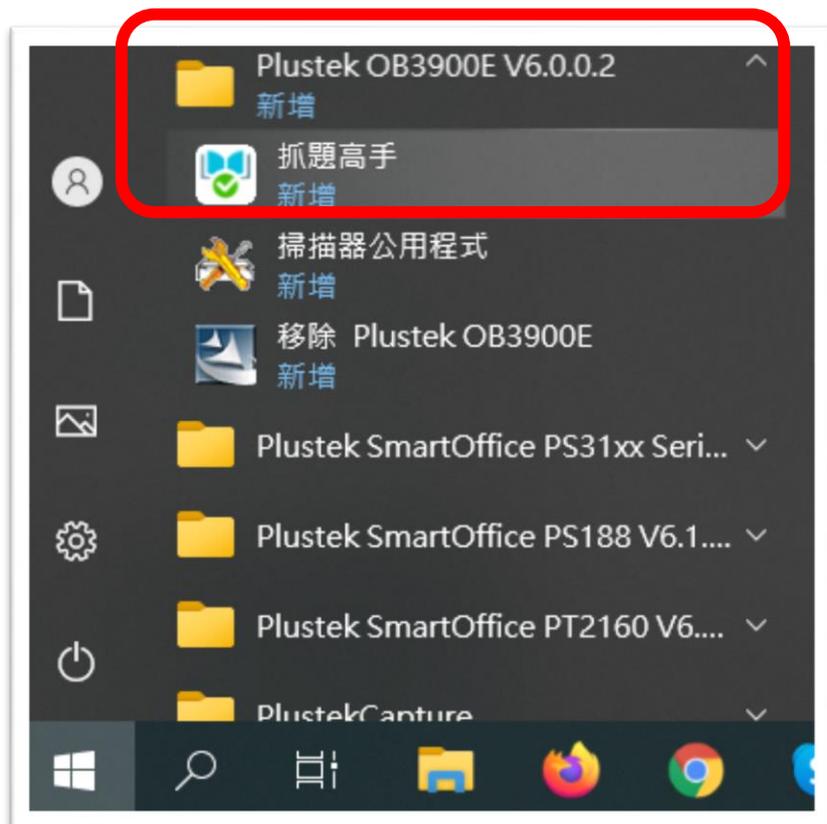


# 抓題高手

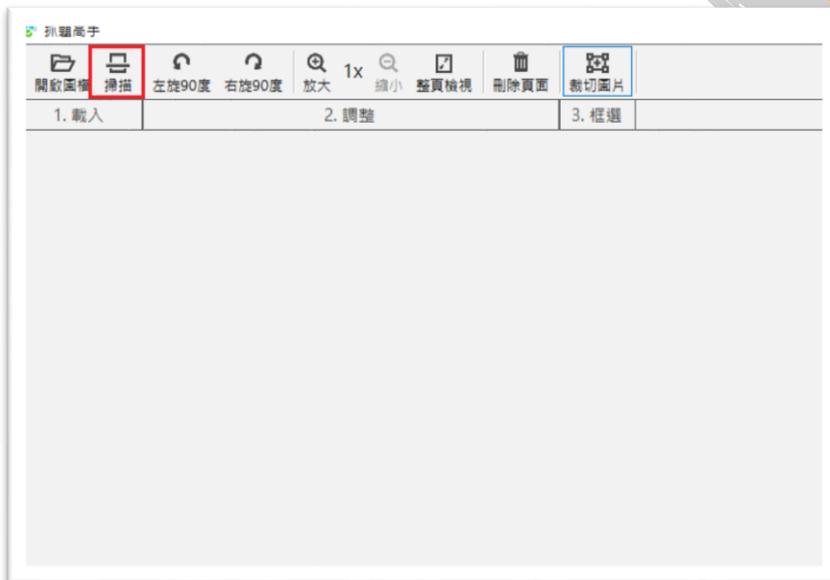
# 抓題三部曲

## 一、 掃描考卷、講義

1. 安裝完抓題高手後，請執行程式



2. 將要掃描的考卷放入，按下掃描功能鍵（示範如何連續掃描三張試卷）

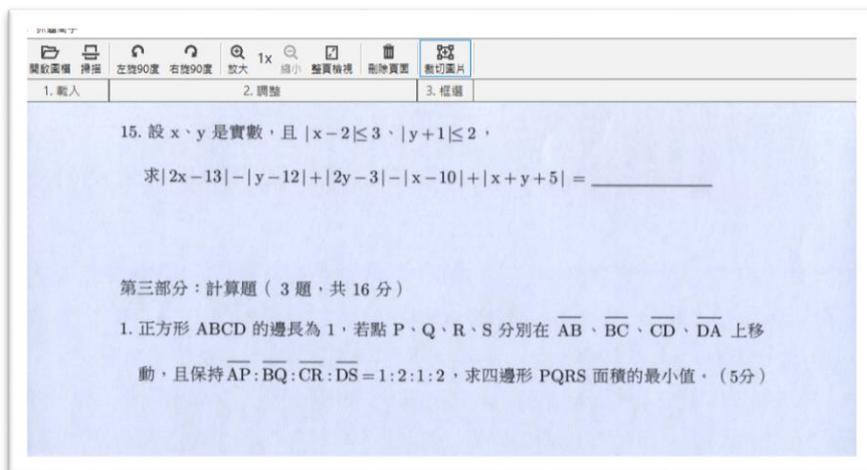


3. 將掃描出來的影像，旋轉至正面

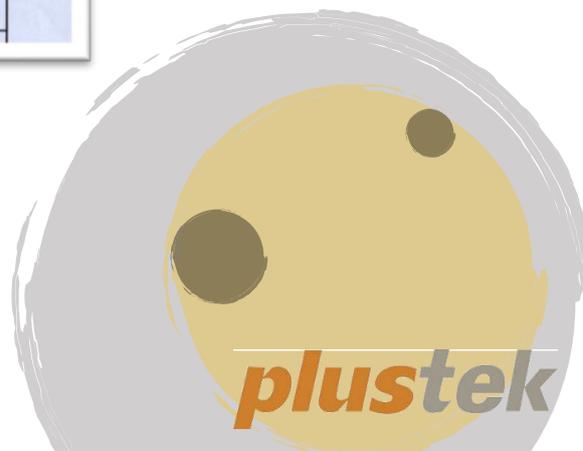
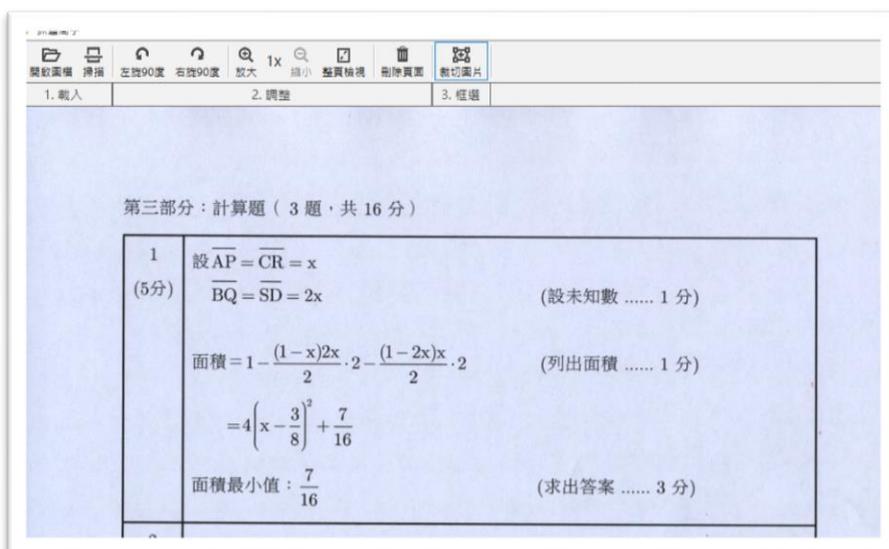




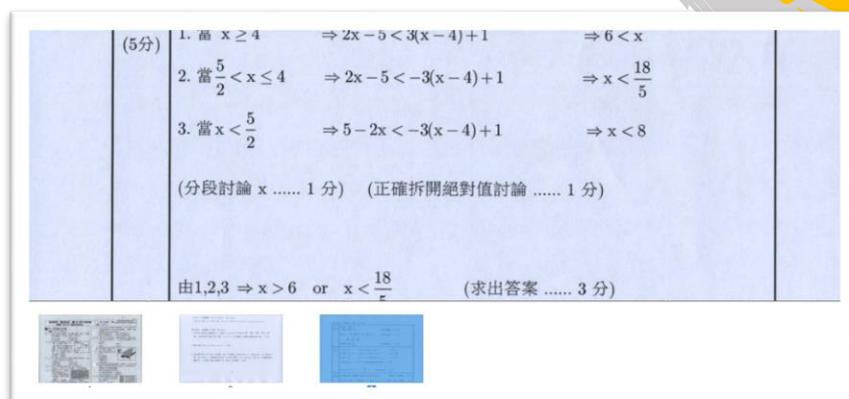
4. 依序放入第二張考卷，按下掃描，並將影像轉正



5. 最後放入第三張答案卷，按下掃描，並將答案卷轉正



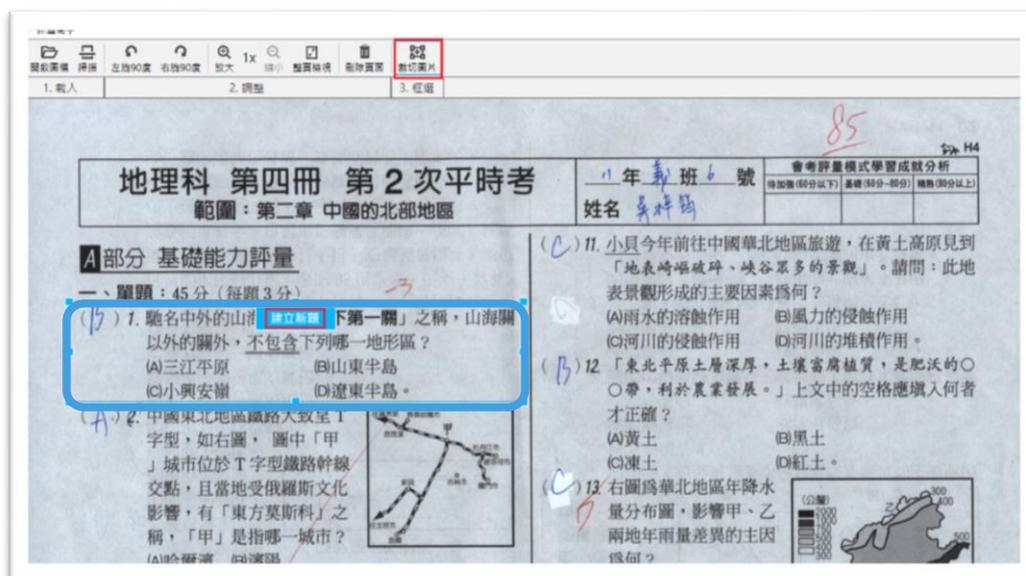
6. 掃完三張考卷後，影像正下方顯示前面所掃描的三張考卷的縮圖，可點選來選擇要編輯的考卷或答案卷，完成此階段後考卷掃描後，即可進行題庫講義的建立



## 二、題庫講義的建立

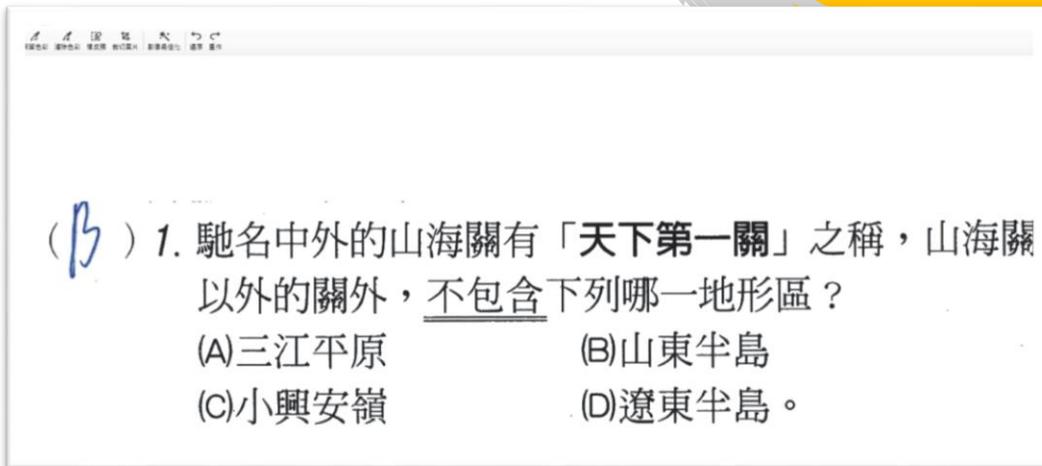
- 建立選擇題題目(題目與答案在同一張掃描影像上)

1. 按下“裁切圖片”去框選要的題目與答案在藍色框中，接著按下建立新題

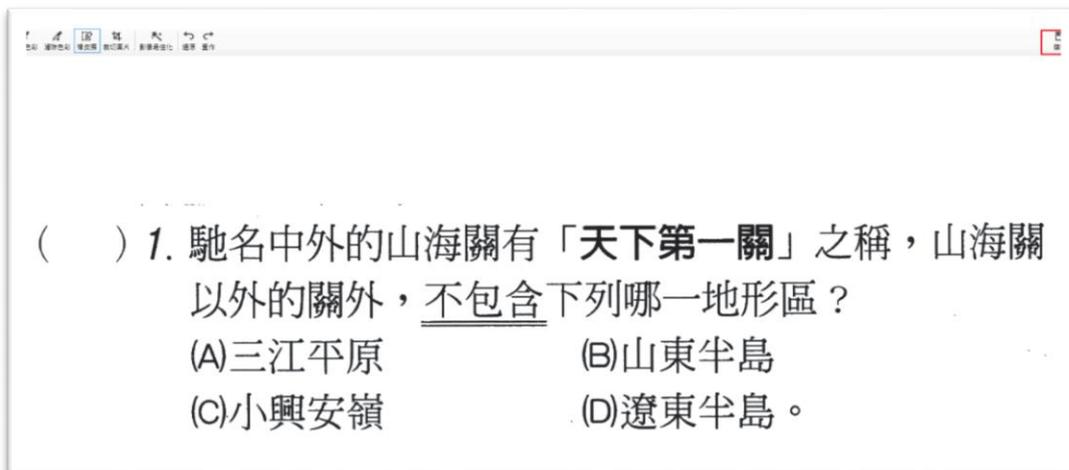


2. 畫面彈出想要建立的新題目，此時自動進入“編輯題目”頁面，接著可對題目做編輯(例如：用橡皮擦塗掉答案或是其它不需要的資訊，或是用顏色去除的功

能，點選畫面上書寫B的藍色字跡，即會自動將藍色字跡濾掉，若有紅筆批改處也可在批改處上點選後，將紅色去掉；最便捷的方式是使用保留顏色，點選黑色最深處，一件濾除紅筆藍筆字跡)

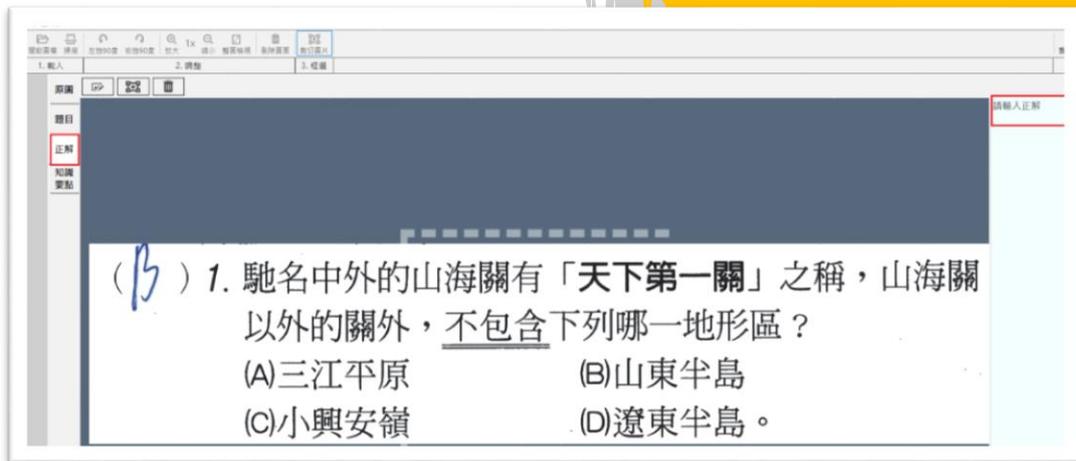


3. 完成編輯，請按下畫面右上方的“儲存”，完成題目建立

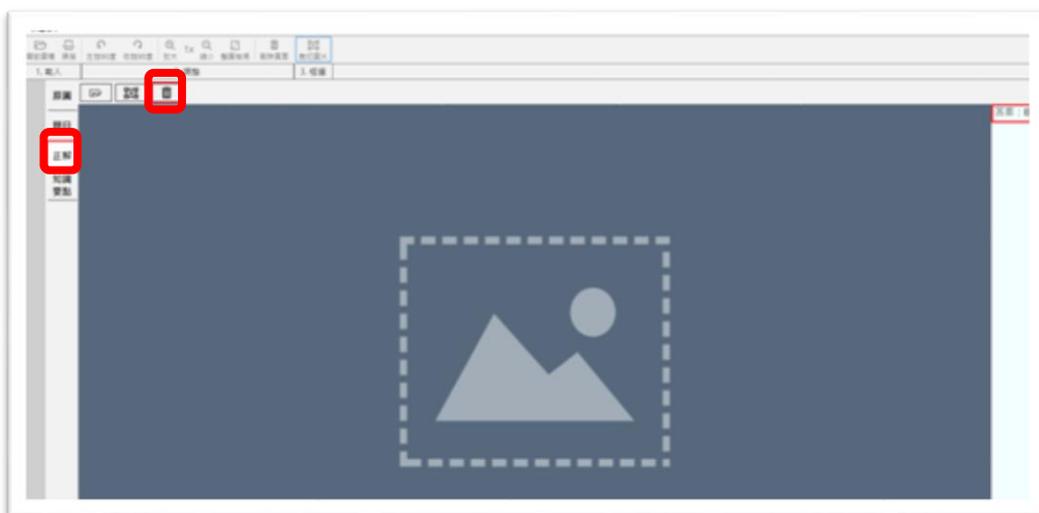


4. 接下來畫面自動跳到建立正解解答的頁面，可依照編輯題的相同操作方式建立完整的正解，亦可在右側輸入正解與想要顯示的相關資訊





5. 正解區域，若覺得不需要題目，只想顯示右方手動輸入的答案與相關訊息，可選擇刪除圖片功能

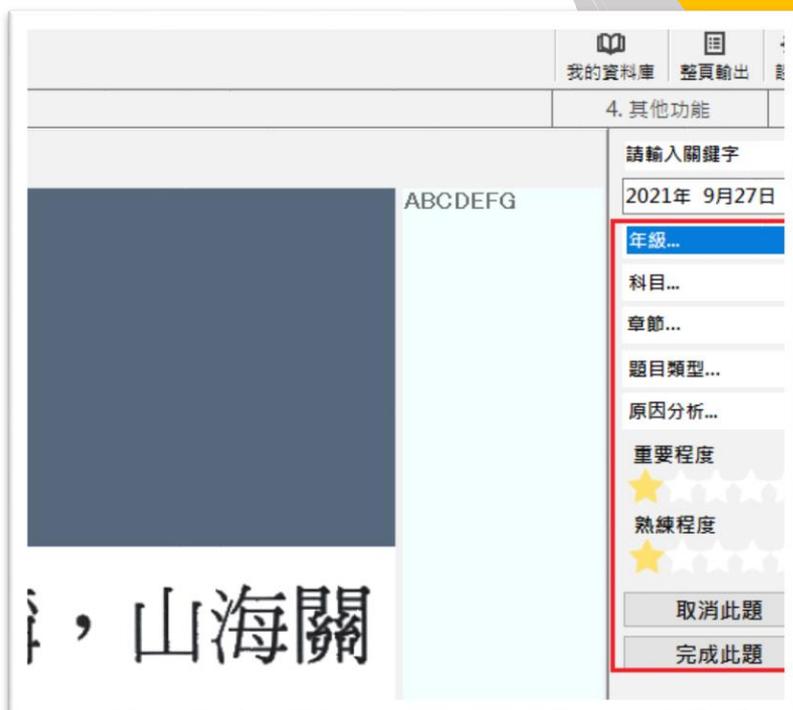


6. 接著編輯知識要點，可在右側輸入知識要點，提醒此題需注意的相關事項。



7. 最後在右側可看到一排分類標記的功能列，可在此將題目作詳細的分類，以便日後尋找與匯出，相關資訊

可多利用新增功能編輯，例如在章節項目選取自訂，在章節項目上，新增 1-7 新篇，按下“+”即可新增，最後按下“套用”即可完成。



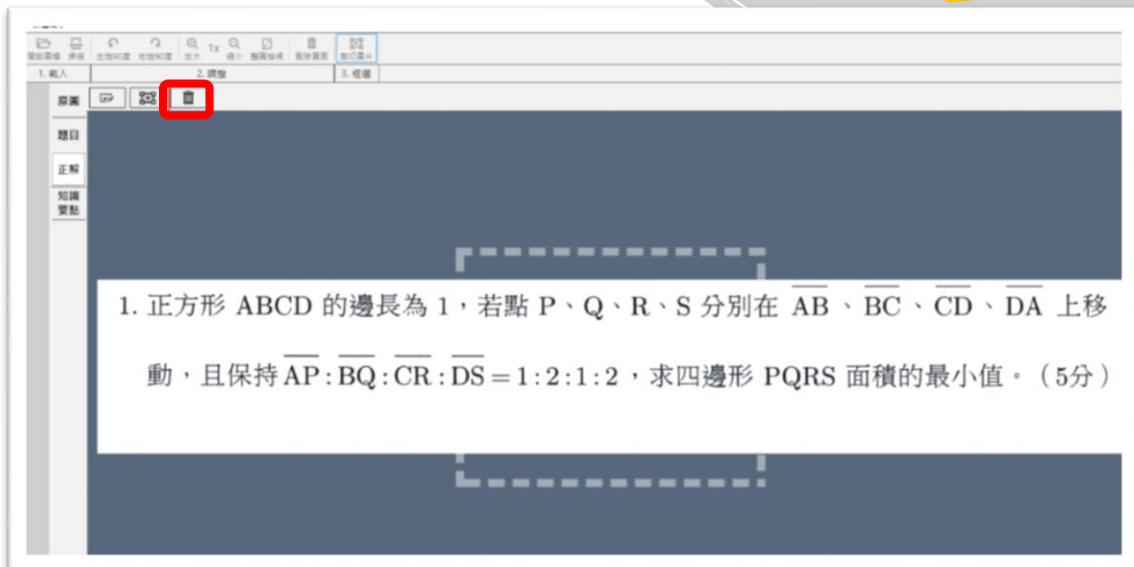
8. 最後針對此題可調整重要程度、熟練程度等項目、並按下“完成此題”即完成此題完整的題目、正解與知識要點的編輯及儲存。

- 建立計算題或問答題(題目與答案在不同張掃描影像上)

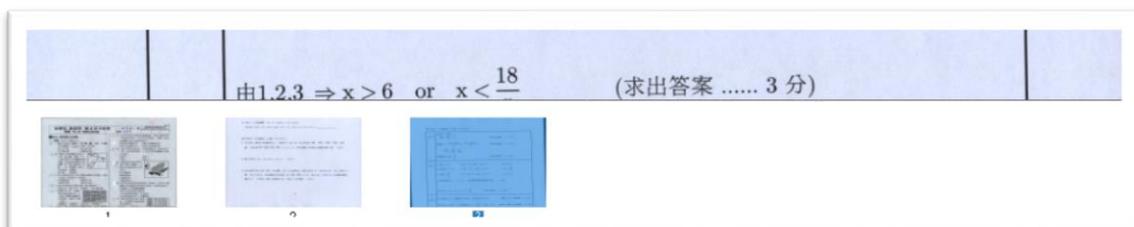
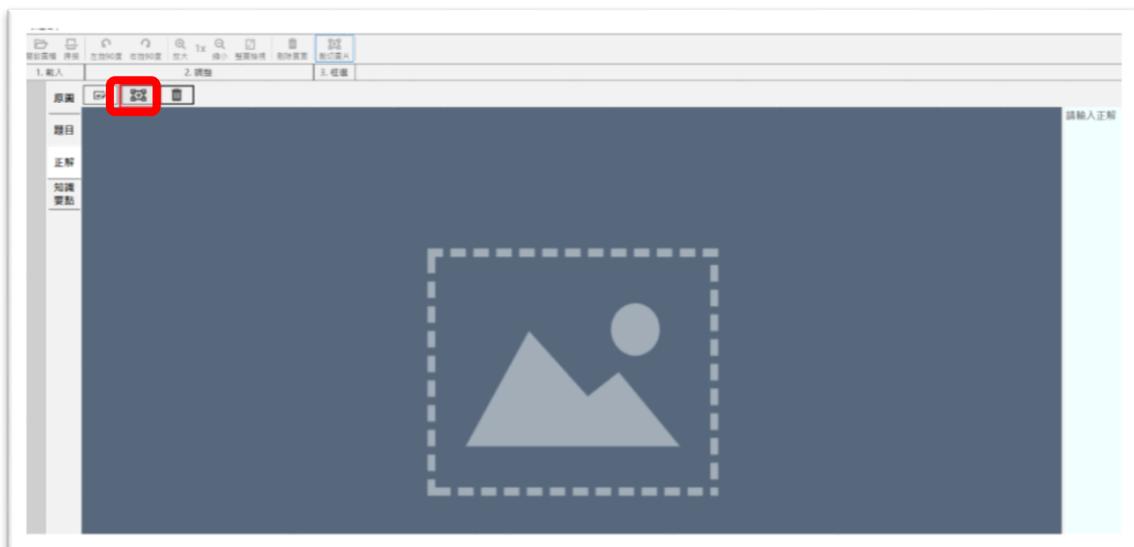
1. 若題目與答案在不同的掃描頁面上，先選擇題目卷(下方紅框處)，接著按“裁切圖片”框選想要的題目並點選“建立新題”，此時進入題目頁面後可自行編輯後按下右上方的儲存功能進入正解頁面。

The screenshot shows the 'GrabIt' software interface. At the top, there is a toolbar with icons for opening files, scanning, rotating, zooming, and cropping. The 'Crop Image' icon is highlighted with a red box. Below the toolbar, there are three tabs: '1. 載入', '2. 調整', and '3. 框選'. The main content area displays a math problem: '15. 設  $x, y$  是實數，且  $|x-2| \leq 3, |y+1| \leq 2$ ，求  $|2x-13| - |y-12| + |2y-3| - |x-10| + |x+y+5| =$  \_\_\_\_\_'. Below this, there is a section titled '第三部分：計算題（3題，共16分）'. The first problem in this section is highlighted with a red box: '1. 正方形 ABCD 的邊長為 1，若點 [建立新題](#) 分別在 AB、BC、CD、DA 上移動，且保持  $\overline{AP}:\overline{BQ}:\overline{CR}:\overline{DS} = 1:2:1:2$ ，求四邊形 PQRS 面積的最小值。（5分）'. Below this are two more problems: '2. 解不等式  $|2x-5| < 3|x-4|+1$ 。（5分）' and '3. 在坐標平面上有一個二次函數，此二次函數交  $x$  軸正向於 A，負向於 B，交  $y$  軸於 C 點，若 P 為 A、B 兩點的內分點，且  $\overline{PA}:\overline{PB} = 1:3$ ， $P(4, 0)$ ，已知 A、B 兩點間距離為 8，三角形 ABC 面積為 16，求此二次函數。（6分）'. At the bottom center, the number '4' is displayed.

2. 在正解部分，請選擇刪除題目



3. 點選“加入新圖”，並選擇下方第三張答案所在的影像



#### 4. 匯入後點選裁切圖片

第三部分：計算題（3題，共16分）

1 (5分)	$\overline{AP} = \overline{CR} = x$ $\overline{BQ} = \overline{SD} = 2x$ (設未知數 ..... 1分)
	面積 = $1 - \frac{(1-x)2x}{2} \cdot 2 - \frac{(1-2x)x}{2} \cdot 2$ (列出面積 ..... 1分)
	$= 4\left(x - \frac{3}{8}\right)^2 + \frac{7}{16}$
	面積最小值： $\frac{7}{16}$ (求出答案 ..... 3分)
2 (5分)	1. 當 $x \geq 4$ $\Rightarrow 2x - 5 < 3(x - 4) + 1 \Rightarrow 6 < x$ 2. 當 $\frac{5}{2} < x \leq 4$ $\Rightarrow 2x - 5 < -3(x - 4) + 1 \Rightarrow x < \frac{18}{5}$ 3. 當 $x < \frac{5}{2}$ $\Rightarrow 5 - 2x < -3(x - 4) + 1 \Rightarrow x < 8$ (分段討論 $x$ ..... 1分) (正確拆開絕對值討論 ..... 1分)

5. 儲存後，正解部分可看見答案，並參照第一章最後的方式點選完成此題後，建立完成

設  $\overline{AP} = \overline{CR} = x$   
 $\overline{BQ} = \overline{SD} = 2x$  (設未知數 ..... 1 分)

面積  $= 1 - \frac{(1-x)2x}{2} \cdot 2 - \frac{(1-2x)x}{2} \cdot 2$  (列出面積 ..... 1 分)

$$= 4\left(x - \frac{3}{8}\right)^2 + \frac{7}{16}$$

五、題目分佈：7 (求出答案 3 分)

### 三、 錯題試卷輸出

1. 輸出題目及講義：進入右上方我的資料庫可看到所有題庫

地理科 第四冊 第 2 次平時考  
 範圍：第二章 中國的北部地區

姓名：李軒宇

1. 馳名中外的山海關有「天下第一關」之稱，山海關以外的關外，不包含下列哪一地形區？  
 (A) 三江平原 (B) 山東半島

11. 小貝今年前往中國華北地區旅遊，在黃土高原見到「地表崎嶇破碎、峽谷密布的景觀」。請問，此地表景觀形成的主要因素為何？  
 (A) 雨水的溶蝕作用 (B) 風力的侵蝕作用  
 (C) 河川的侵蝕作用 (D) 河川的堆積作用

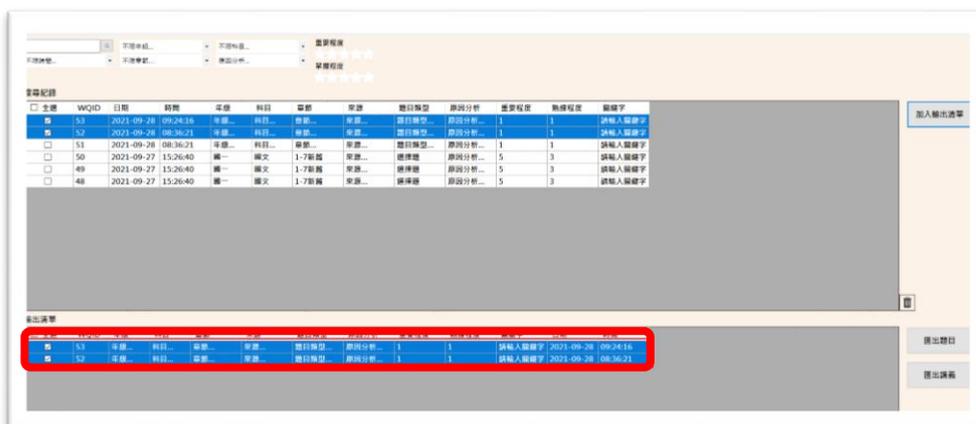
12. 「東北平原土層深厚，土壤富腐植質，是肥沃的」

2. 可依照上方各種搜尋題目的條件，將資料庫中的題目列出，勾選所需要題目後，按下右方“加入輸出清單”

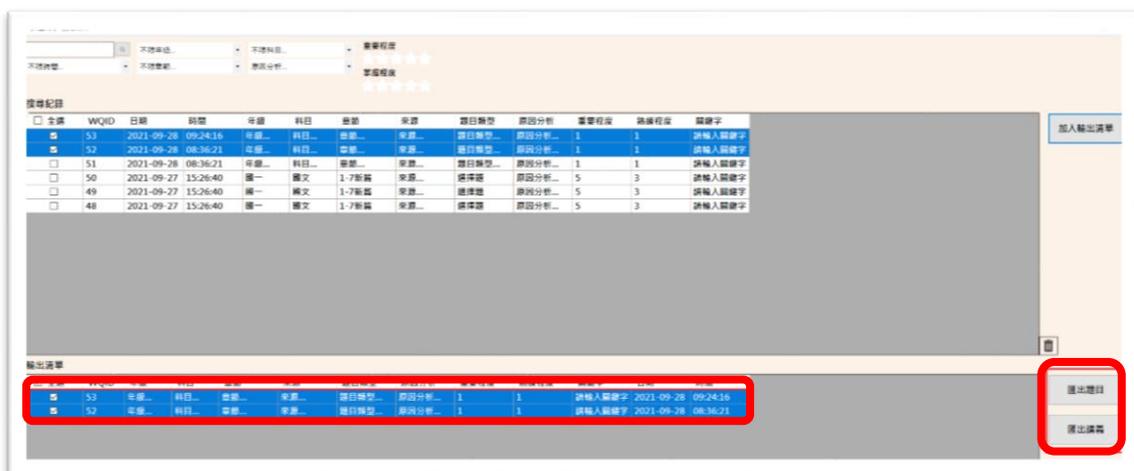




3. 畫面下方會將勾選的題目顯示在輸出清單上，可選擇只輸出題目，或是完整的講義(包題目、正解與知識要點)



4. 按下匯出題目或匯出講義後，系統會生成 word，依照所勾選的題目依序列在其中



## 5. 僅選擇匯出題目如下所示：

WQID : 53

( ) 1. 馳名中外的山海關有「天下第一關」之稱，山海關以外的關外，不包含下列哪一地形區？

(A) 三江平原                      (B) 山東半島  
(C) 小興安嶺                      (D) 遼東半島。

WQID : 52

1. 正方形 ABCD 的邊長為 1，若點 P、Q、R、S 分別在  $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 、 $\overline{DA}$  上移動，且保持  $\overline{AP}:\overline{BQ}:\overline{CR}:\overline{DS} = 1:2:1:2$ ，求四邊形 PQRS 面積的最小值。(5分)

## 6. 選擇匯出講義如下所示：

WQID : 53

( ) 1. 馳名中外的山海關有「天下第一關」之稱，山海關以外的關外，不包含下列哪一地形區？

(A) 三江平原                      (B) 山東半島  
(C) 小興安嶺                      (D) 遼東半島。

答案：B

山東半島與遼東半島

WQID : 52

1. 正方形 ABCD 的邊長為 1，若點 P、Q、R、S 分別在  $\overline{AB}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{CD}$ 、 $\overline{DA}$  上移動，且保持  $\overline{AP}:\overline{BQ}:\overline{CR}:\overline{DS} = 1:2:1:2$ ，求四邊形 PQRS 面積的最小值。(5分)

設  $\overline{AP} = \overline{CR} = x$   
 $\overline{BQ} = \overline{SD} = 2x$                       (設未知數 ..... 1 分)

面積 =  $1 - \frac{(1-x)2x}{2} \cdot 2 - \frac{(1-2x)x}{2} \cdot 2$                       (列出面積 ..... 1 分)

$= 4 \left( x - \frac{3}{8} \right)^2 + \frac{7}{16}$

面積最小值： $\frac{7}{16}$                       (求出答案 ..... 3 分)