

進階功能講義

# E3 試題建立手冊

---

2021/4

教務處教學資源組

NYCU | [HTTPS://AA.NYCU.EDU.TW](https://aa.nycu.edu.tw)



## 內容

|                  |    |
|------------------|----|
| 進階功能講義 .....     | 3  |
| 選擇題 .....        | 4  |
| 是非題 .....        | 8  |
| 配合題 .....        | 10 |
| 簡答題 .....        | 13 |
| 數字題 .....        | 16 |
| 申論題 .....        | 19 |
| 計算題、簡單計算題 .....  | 22 |
| 隨機簡答配合題 .....    | 25 |
| 拖放標誌題 .....      | 28 |
| 拖放到圖像操作 .....    | 32 |
| 拖放式的克漏字題 .....   | 37 |
| 鑲入答案題(題組題) ..... | 41 |
| 選擇式的克漏字 .....    | 45 |
| 要計算的選擇題 .....    | 49 |
| 文字說明 .....       | 55 |

## 進階功能講義試題建立

**說明:**如何在 E3 上新增各式測驗題(是非、選擇、簡答、克漏字、配合題...)

1. 你可以直接一份試卷或透過題庫維護來新增題目 (本單元以題庫維護為例)，請點選題庫維護開啟題庫畫面。



2. 在題庫畫面中請點選建立一新試題按鈕開啟試題類型選單。



3. 試題類型包含有: 選擇題、是非題、配合題、簡答題、數字題、申論題、計算題、簡單計算題、隨機簡答配合題、拖放標誌題、拖放到圖像、拖放式的克漏字題、鑲入答案題(克漏字)、選擇式的克漏字、要計算的選擇題、文字說明。

● 選擇題:包含單選及複選題，操作說明如下:

The screenshot shows a question editor interface. On the left, a sidebar indicates '試題1' (Question 1), '尚未回答' (Not answered), and '配分2.00' (2.00 points). The main area contains the question text '下列何者是本校首頁網址?' (Which of the following is the school's homepage URL?). Below the text, it says '單選:' (Single choice:). There are four radio button options: 1. https://www.nycu.edu.tw/, 2. https://www.ncyu.edu.tw/, 3. https://www.ym.edu.tw/, and 4. https://www.nctu.edu.tw/. At the bottom, there are five buttons: '重新開始' (Restart), '儲存' (Save), '填入正確答案' (Enter correct answer), '送出並完成' (Submit and finish), and '關閉預覽' (Close preview).

步驟一:請勾選[選擇題]後點選新增繼續。

步驟二:在選擇題建立畫面中，包含有:一般、答案、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

The screenshot shows the '增加一個選擇題' (Add a choice question) configuration screen. It has a list of options on the left: '一般' (General), '答案' (Answer), '合併的回饋' (Merge feedback), and '可以多次作答' (Can be answered multiple times). To the right of these options are numbered labels 1, 2, 3, and 4 respectively. Below the list, there are two buttons: '儲存更改並繼續編輯' (Save changes and continue editing) labeled 5, and '儲存變更' (Save changes) labeled 6. At the bottom, there is a note: '在此選項中標上 的，是必須填的欄位' (Marked with in this option, is the field that must be filled).

步驟三: 在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目)、預設配分、單/複選、以及選項呈現(a,1,I,...)。

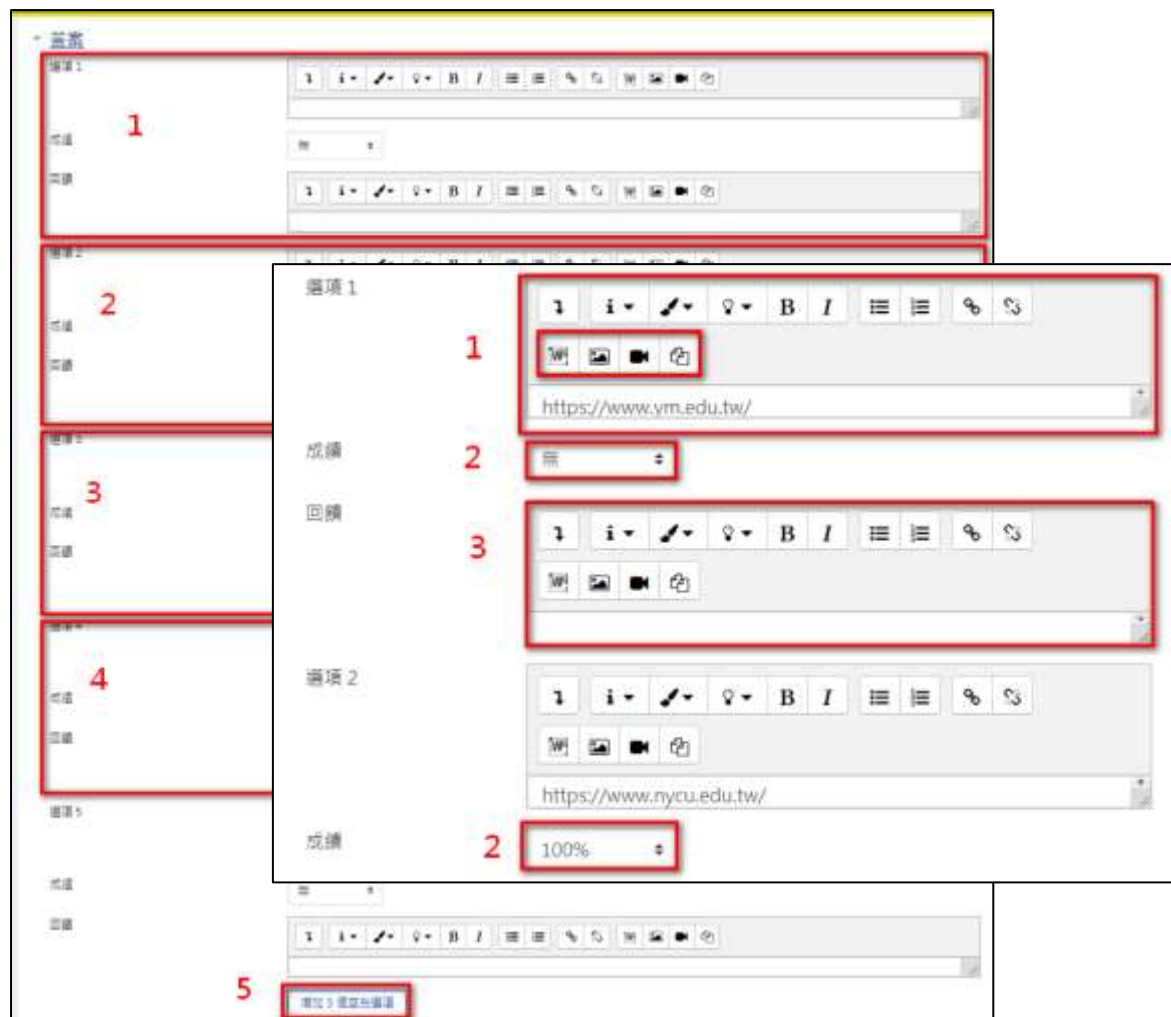
The screenshot shows a quiz configuration interface with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar contains the following items:

- 一般 (General)
- 類別 (Category)
- 題池/能力指標 (Question Pool/Capability Indicator)
- 題庫文字 (Question Bank Text)
- 題說配分 (Question Statement Points)
- 題庫記錄 (Question Bank Record)
- 單選或複選? (Single or Multiple Choice?)
- 選項的顯示方式? (How to display options?)

The main content area has the following elements, with numbered steps indicating key fields:

1. A dropdown menu labeled "test 預設" (test default).
2. A text input field.
3. A large text area with a rich text editor toolbar.
4. A large text area with a rich text editor toolbar.
5. A dropdown menu labeled "單選題" (Single Choice).
6. A dropdown menu labeled "A, B, C, ..." (A, B, C, ...).

步驟四: 在答案中請依序在各選項中輸入選項內容文字(也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、成績(單選答對為100%,錯-無,複選則依照選項比例如:50%,50%,0,0)、以及回饋(可不填),若選項不足可點選[增加 3 個空白選項],多的選項忽略即可。



步驟五：合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。



步驟六：在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例、提示、以及是否顯示上次作答內容。



- 是非題操作說明如下：

試題1  
尚未回答  
配分2.00

請問E3平台的正式網址為(https://e3.nycu.edu.tw)?

選擇一個：

☐ 是

☐ 錯誤

重新開始 儲存 填入正確答案 送出並完成 關閉預覽

一:請勾選[是非題]後點選新增繼續。

步驟二:在選擇題建立畫面中，包含有:一般、可以多次作答(是非無此需求)、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

新增一題是非題

展開全部

一般 1

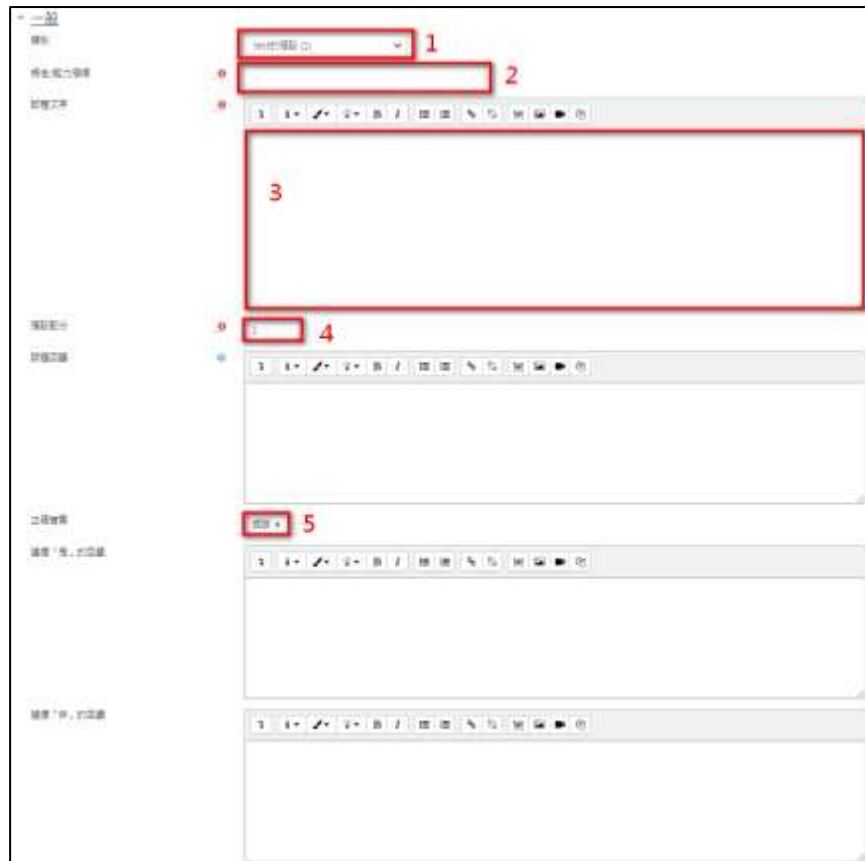
可以多次作答 2

儲存更改並繼續編輯 3

儲存變更 4 取消

在此表單中標上①的，是必填的欄位

步驟三: 在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分、正確答案(是/非)。



步驟四：完成後如要繼續建立是非題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

- 配合題操作說明如下：

步驟一：請勾選[配合題]後點選新增繼續。

步驟二：在配合題建立畫面中，包含有:一般、答案、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、配分、並勾選隨機排列(配合題選項)。

The screenshot shows a quiz editor interface. On the left is a sidebar with options like 'General', 'Question/Answer Settings', 'Question Text', 'Answer Settings', and 'Question Review'. The main area contains a question and two answer options. Red boxes and numbers highlight the following elements:

- 1**: A dropdown menu for the question type, currently set to 'Text (Short Answer)'.
- 2**: A text input field for the answer.
- 3**: A large text area for the question text, equipped with a rich text editor toolbar.
- 4**: A small input field for the answer score, currently set to '1'.
- 5**: A button labeled 'Add 3 more options' at the bottom of the answer list.

步驟四: 在答案中請依序在各試題與答案中輸入測驗內容文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)，若選項不足可點選[增加 3 個空白配合選項]，多的選項忽略即可。

The screenshot shows the same quiz editor interface with three questions. Red boxes and numbers highlight the following elements:

- 1**: A text input field for the question text.
- 2**: A text input field for the answer.
- 3**: A large text area for the question text, equipped with a rich text editor toolbar.
- 4**: A button labeled 'Add 3 more options' at the bottom of the answer list.

步驟五: 合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。

**合併的回饋**

指定正確答案的答覆

指定可能對的答覆

選擇

指定可能錯的答覆

步驟六: 在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例、提示、以及是否顯示上次作答內容。

**可以多次作答**

每一次答錯時的扣分比例 33.333333% **1**

提示1

**2**

提示1的選項 ☐ 選項 清除答錯的答覆 ☐ 顯示答對的題數 **3**

提示2

提示2的選項 ☐ 選項 清除答錯的答覆 ☐ 顯示答對的題數

**新增另一提示** **4**

步驟七: 完成後如要繼續建立配合題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

**新增一配合題**

一般

答案

合併的回饋

可以多次作答

**儲存更改並繼續編輯** **1**

**儲存變更** **2**

您在此畫面中標上 1 的，是必須填的欄位

- 簡答題操作說明如下：

The screenshot shows a quiz interface. On the left, a grey box contains the text: 試題1, 尚未回答, 配分1.00. The main area has a light blue background with the question: 請回答陽明交通大學的英文縮寫?. Below the question is a text input field labeled 答案:. At the bottom, there are five buttons: 重新開始, 儲存, 填入正確答案, 送出並完成, and 關閉預覽.

步驟一：請勾選[簡答題]後點選新增繼續。

步驟二：在簡答題建立畫面中，包含有:一般、答案、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

The screenshot shows the '新增一題簡答題' (Add New Short Answer Question) form. It has several fields and buttons: 1. '一般' (General) field, 2. '答案' (Answer) field, 3. '可以多次作答' (Can be answered multiple times) checkbox, 4. '儲存更改並繼續編輯' (Save changes and continue editing) button, and 5. '儲存變更' (Save changes) button. There is also a '關閉全部' (Close all) button in the top right. A note at the bottom says: 在此畫面中標上 時，是必填的欄位 (When marked with this icon in this screen, it is a required field).

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分、是否分大小寫(字母檢查)。

步驟四：在答案中請依序輸入答案與成績，若只有一個答案則 100%，若答案不足可點選[增加 3 個空白答案]，多的答案忽略即可。

步驟五：在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。

可以多次作答

每一道選擇題的扣分比例

選擇1:

選擇2:

新增此一選項

1

2

3

步驟六: 完成後如要繼續建立問答題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增一題簡答題

一般

正確答案

答案

可以多次作答

儲存並繼續編輯

儲存變更

取消

1

2

在此答案中標上 紅心，是必備的標記。

- 數字題操作說明如下：

The screenshot shows a digital question interface. On the left, a grey box contains the text: 試題1, 尚未回答, 配分1.00. The main area is light blue and contains the question: 請回答陽明交通大學正式成立年份(西元)? Below the question is a text input field with the label 答案: and a cursor. At the bottom, there are five buttons: 重新開始, 儲存, 填入正確答案, 送出並完成, and 關閉預覽.

步驟一：請勾選[數字題]後點選新增繼續。

步驟二：在數字題建立畫面中，包含有:一般、答案、單位、單位處理、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

The screenshot shows the '新增一數字題' (Add New Digital Question) configuration screen. It has a list of options on the left, each with a red box and a number: 1. 一般 (General), 2. 答案 (Answer), 3. 單位處理 (Unit Handling), 4. 單位 (Unit), 5. 可以多次作答 (Can be answered multiple times). To the right of these options are two buttons: 儲存更改並繼續編輯 (Save changes and continue editing) labeled 6, and 儲存變更 (Save changes) labeled 7. At the bottom left, there is a note: 在此畫面中標上 紅點，是必須的欄位 (Marking with a red dot in this screen is a required field).

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分。

新增一數字題

一般

題型

題主/能力指標

新增文字

題型設定

新增答案

1

2

3

4

步驟四:在答案中可以輸入正確數值、誤差、成績，如有多個答案可輸入於其他答案，若答案不足可點選【多增加 3 個空白答案】，多的答案忽略即可。

答案

1

答案 1

2021年

A

容許誤差

0

B

成績

100%

C

2

多增加 3 個空白答案

步驟五:在單位處理中可以決定是否要寫出單位並計分、扣分的比例、單位輸入方式、以及單位的位置。

單位處理

單位處理

1

2

3

4

必須寫出單位，並會被評分

單位錯誤扣分比例

0.1

重新配分的百分比(0~1)

可編輯的單位文字

右邊，例如1.00cm 或 1.00km

步驟六：在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。



可以多次作答

每一項答題時的扣分比例

選擇1:

選擇2:

新增另一條件

步驟七：完成後如要繼續建立數字題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。



新增一數字題

一般

答案

單位處理

單位

可以多次作答

儲存並繼續編輯

儲存變更

在此頁面中標上紅色，應必備的單位

● 申論題操作說明如下：

The screenshot shows a web-based exam interface. On the left, a sidebar indicates '試題1' (Question 1), '尚未回答' (Not answered), and '配分1.00' (1.00 points). The main area has a title '請問陽明交通大學的基本校訓' (What is the basic school motto of Yangming Chiao Tung University?). Below the title is a rich text editor with a toolbar containing icons for undo, redo, bold, italic, bulleted list, numbered list, link, unlink, and image. The editor contains a bulleted list of the university's motto: '真知力行、仁心仁術', '求實學，務實業', '精勤求學，敦篤勵志，果毅力行，忠恕任事', and '實事求是'. At the bottom, there are five buttons: '重新開始' (Restart), '儲存' (Save), '填入正確答案' (Enter correct answer), '送出並完成' (Submit and finish), and '關閉預覽' (Close preview).

步驟一：請勾選[申論題]後點選新增繼續。

步驟二：在申論題建立畫面中，包含有:一般、回應的選項、回應的樣板、以及評分者訊息等項目。

The screenshot shows the '新增一申論題' (Add a new short-answer question) form. It has a sidebar on the left with four items: '一般' (General), '回應的選項' (Response options), '回應的樣板' (Response templates), and '評分者訊息' (Grader information), each with a red box and a number (1, 2, 3, 4 respectively). The main area contains a text input field with a red box and a number 5, and a '儲存' (Save) button with a red box and a number 6. At the bottom, there is a note: '在此畫面上填上 題 詞，並選擇題權值'.

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分。

**一般**

問題類型: Test 問題 (S) 1

是否需要輸入答案: 0 2

答案框行數: 0 3

附加檔案: 0 4

步驟四: 在回應的選項中可以設定答案呈現的方式是純文字還是有圖文的 HTML 編輯器、是否需要學生輸入文字、設定輸入答案框的行數、是否可以以附檔繳交。

**回應的選項**

1 HTML 編輯器

2 要求學生輸入文字

3 25 行

4 是

5 附件需可存取

步驟五: 在回應的樣板可輸入參考答案或是做答的樣板顯示在回答區。

**回應的樣版**

答案樣板

「真知力行，仁心仁術。」  
 「文墨學，致遠東。」  
 「精勤求學，勤儉克己，果敢力行，忠恕存心。」  
 「尊師重道。」

步驟六: 在評分者訊息提供給批改者參考的答案

**評分者訊息**

給評分者的訊息(參考答案)

「真知力行，仁心仁術。」  
 「文墨學，致遠東。」  
 「精勤求學，勤儉克己，果敢力行，忠恕存心。」  
 「尊師重道。」

步驟七: 完成後如要繼續建立申論題請點選【儲存並繼續編輯】，若要

結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

● 計算題、簡單計算題操作說明如下：

試題1  
尚未回答  
配分1.00

2020年天龍國的政府支出為1,000億元，當年度全國國內的總投資為200億元，國民總消費支出為2,600億元，總出口毛額為500億元，總進口毛額為6,300億元，請問2020年天龍國GDP是多少？  
  
答案：

重新開始

儲存

填入正確答案

送出並完成

關閉預覽

步驟一：請勾選[簡單計算題]後點選新增繼續。

步驟二：在簡單計算題建立畫面中，包含有:一般、答案、單位處理、單位、可以多次作答、產生 XY 變數、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

新增一簡單計算題

一般

答案

單位處理

單位

可以多次作答

變數變數(X,Y)出現在正確答案計算公式中。  
至少需要一個變數(X,Y)出現在正確答案的計算公式中。

儲存更改並繼續編輯

儲存變更

在此標題中標上( )，應填填的單位

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)其中{X}與{Y}為變數可由系統產生多組不同數值、預設配分。



數的集合數後點選【產生】，你可設定要預覽的變數筆數，在變數值下方會產生 X,Y 變數與正確答案。

將變數填入到公式中，以產生正確答案的計算公式。

尋找變數(x,y)出現在正確答案的計算公式中。 1

用來產生數值的變數參數

產生 20 變數值的數量 2

集合 10 變數值的集合

變數值

| 變數值(X) | 變數值(Y) |
|--------|--------|
| 4.7    | 3.4    |

答案 10  $1000+2000+(X)*100+(Y)*34 = 3630$

步驟八：完成後如要繼續建立計算題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增一簡單計算題

一般

答案

單位處理

單位

可以多次作答

尋找變數(x,y)出現在正確答案的計算公式中。

至少填入一個變數(x,y)出現在正確答案的計算公式中。

儲存並繼續編輯 1

儲存變更 2

在此版面中標上 0 的 - 顯示填的單位

- 隨機簡答配合題操作說明如下：

The screenshot shows a quiz interface. On the left, a box displays '試題1' (Question 1), '尚未回答' (Not answered), and '配分1.00' (1.00 points). The main area contains the prompt '請回答下列問題:' (Please answer the following questions:). Below this, two questions are listed: '請回答陽明交通大學的英文縮寫?' (Please answer the English abbreviation of Yangming Chiao Tung University?) and '請回答陽明交通大學的首任校長?' (Please answer the first president of Yangming Chiao Tung University?). A dropdown menu is open for the first question, showing '選擇...' (Select...), '林奇宏' (Lin Qihong), and 'NYCU'. At the bottom, there are five buttons: '重新開始' (Restart), '儲存' (Save), '填入正確答案' (Enter correct answer), '送出並完成' (Submit and finish), and '關閉預覽' (Close preview).

步驟一：請勾選[隨機簡答配合題]後點選新增繼續。

步驟二：在隨機簡答配合題建立畫面中，包含有:一般、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

The screenshot shows the configuration screen for a '新增一個隨機簡答配合題' (Add a new random short answer matching) question. It features a list of options on the left: '一般' (General) labeled 1, '合併的回饋' (Merge feedback) labeled 2, and '可以多次作答' (Can be answered multiple times) labeled 3. On the right, there are two buttons: '儲存更改並繼續編輯' (Save changes and continue editing) labeled 4, and '儲存變更' (Save changes) labeled 5. At the bottom left, there is a note: '在此清單中標上' (Mark in this list) followed by a red circle icon and the text '紅，應由講師標出' (Red, should be marked by the teacher).

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分、要選出的試題數、報含下層目錄(子題目錄)。

一般

標題

標題/能力指標

試題文字

預設配分

試題回饋

要導出的試題數

1

2

3

4

5

6

步驟四: 合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。

合併的回饋

你答對了!

你的答案與標準答案不同

你答對了!

步驟五: 在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。

可以多次作答

第二次作答時扣除分數比例

理由1

理由2

33.33333%

2

3

步驟六: 完成後如要繼續建立隨機簡答題請點選【儲存並繼續編輯】。

若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增一個隨機簡答配合題 

[\\* 幫助資訊](#)

- \* 一般
- \* 合併的回覆
- \* 可以多次作答

儲存更改並繼續編輯

儲存變更

1

2

取消

在此標題中標上  前，是必須打勾的。

- 拖放標誌題操作說明如下：

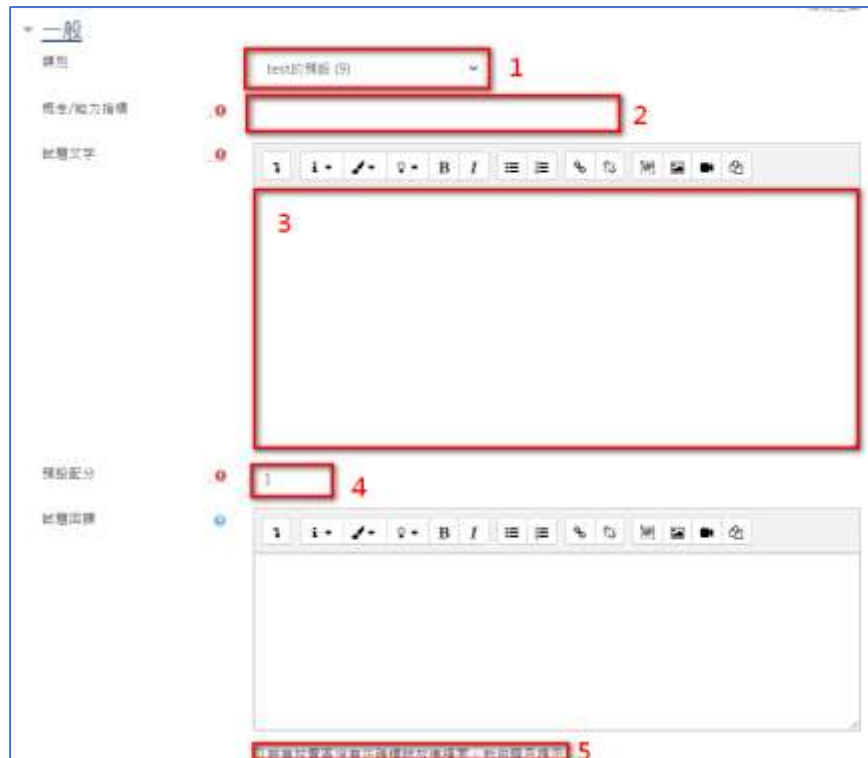


步驟一：請勾選[拖放標誌題]後點選新增繼續。

步驟二：在拖放標誌題建立畫面中，包含有:一般、預覽、標誌、放置區、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。



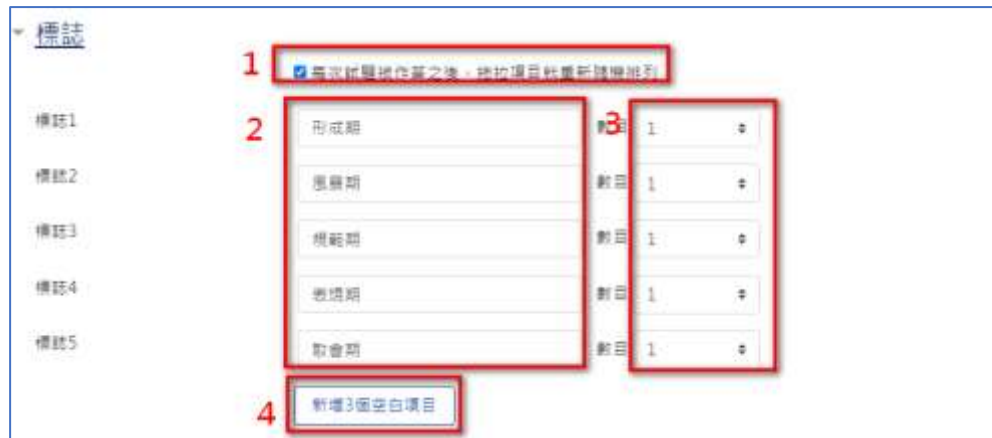
步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分、試題回饋與回饋方式。



步驟四:在預覽中請先上傳拖曳的背景圖，滑鼠移到背景圖可擷取圖片的XY座標。



步驟五:在標誌區可以設定標誌是否隨機排列、標誌內容、數目 (顯示次數)、標示不足可點選【新增 3 個空白項目】。



步驟六:在放置區可以設定標誌區的形狀、對應的標誌、以及座標 ( 四角 )，標示不足可點選【新增 3 個空白放置區】。



步驟七: 合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。



步驟八: 在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。

可以多次作答

每一次答題時的扣分比例 1 33.333333% ✖

提示1

編輯

提示2

編輯

2

☐ 顯示答對的題數

☐ 說明哪些個標誌是放置標誌

☐ 把放置標誌的項目移動到畫像下方的標誌起點位置

3 [新增另一提示](#)

步驟九:已建立/最後儲存可顯示是替建立與修改的紀錄

已建立/最後儲存

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 已建立  | 由 廖明大學 備案建在 2021年 04月 22日(Thu) 14:46 |
| 最後儲存 | 由 廖明大學 備案建在 2021年 04月 22日(Thu) 14:46 |

步驟十: 完成後如要繼續建立拖放標誌題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增拖放標誌題 ✖

[離開全圖](#)

一般

預覽

標誌

放置區

合併的回饋

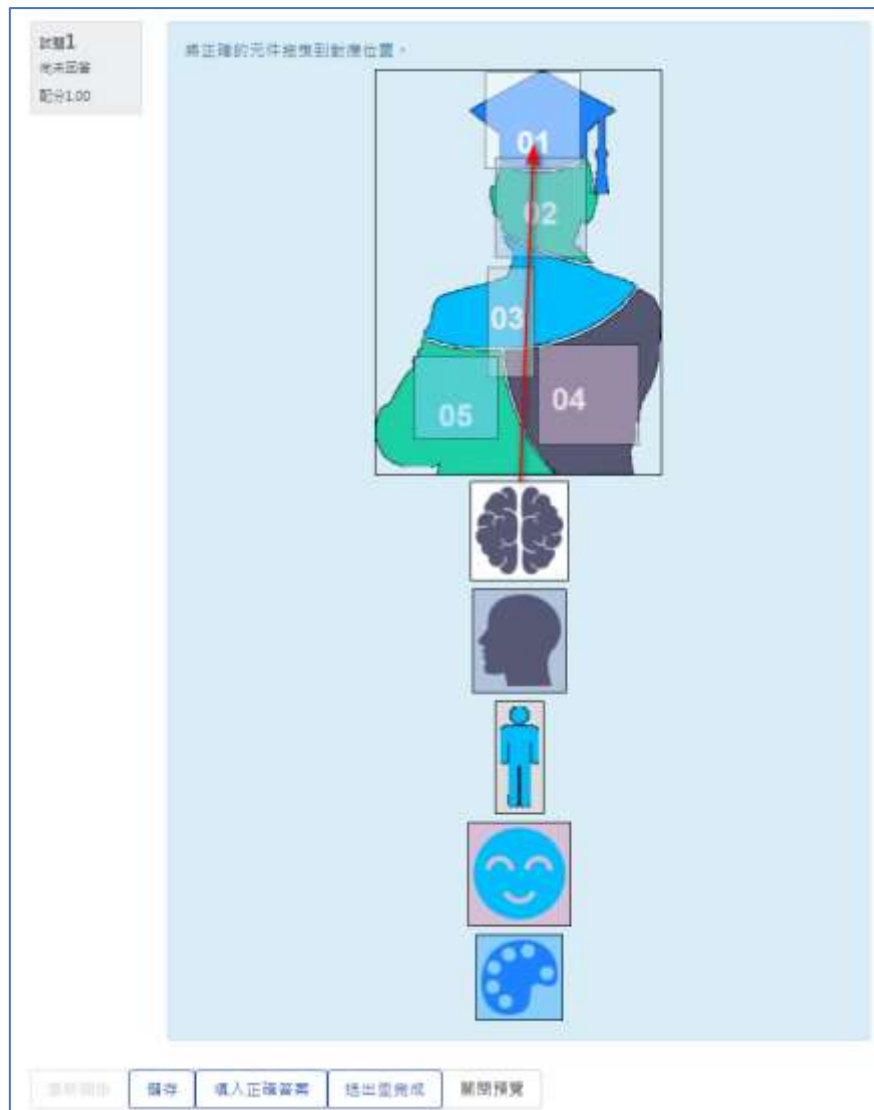
可以多次作答

[儲存更改並繼續編輯](#) 1

[儲存變更](#) 2 [取消](#)

在此清單中標上 ✖ 的，是必須的欄位

- 拖放到圖像操作說明如下：



步驟一：請勾選[拖放到圖像操作題]後點選新增繼續。

步驟二：在拖放到圖像操作建立畫面中，包含有：一般、預覽、可拖拉的試題、放置區、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

新增拖放到圖像 🔍

▶ 展開全部

|        |   |
|--------|---|
| 一般     | 1 |
| 預覽     | 2 |
| 可拖拉的試題 | 3 |
| 放置區    | 4 |
| 合併的回饋  | 5 |
| 可以多次作答 | 6 |

儲存更改並繼續編輯 7

儲存變更 8 取消

在此表單中標上 1 的 是必填的欄位

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、預設配分、試題回饋。

一般

類別 test的預設 (10) 1

概念/能力指標 2

試題文字 3

預設配分 4

試題回饋

步驟四:在預覽中請先上傳拖曳的背景圖。



步驟五:在可拖拉的試題可勾選項目是否從新排列，每個試題的類型、分類、是否可重複被使用、上傳圖檔、以及文字說明等內容。



步驟六:在放置區中各將各試題(圖)放置到對應的背景位置後，會自動產生座標，此時再選擇對應的試題與說明文字即可。



步驟九：完成後如要繼續建立圖像操作題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增拖放到圖像

展開全部

一般

預覽

可拖拉的試題

放置區

合併的回饋

可以多次作答

儲存更改並繼續編輯

儲存變更

在此表單中標上 1 的，是必填的欄位

● 拖放式的克漏字題操作說明如下：

試題1

尚未回答

配分2.00

本校特色：

在教學上則促進頂尖資訊人才及頂尖醫療人才發展共同語言以進行 ，開設醫師工程師課程，以問題為導向，回到個人與社會的要求面，思考及解決健康的問題；此外更同步關注對隱私的保障，協助修訂各種醫療相關法規，研究對社會的衝擊如倫理、經濟甚至勞動市場等。

深度溝通

問題為導向

醫療相關

重新開始

儲存

填入正確答案

送出並完成

關閉預覽

步驟一：請勾選[拖放式的克漏字題]後點選新增繼續。

步驟二：在拖放式的克漏字題操作建立畫面中，包含有：一般、選項、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

新增拖放式的克漏字題 ?

一般 1

選項 2

合併的回饋 3

可以多次作答 4

儲存更改並繼續編輯 5

儲存變更 6 清除

在此清單中標上(1)的，是必須的欄位。

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)其中[[1]]；[[2]]；[[3]]分別為選項、預設配分。

一般

類別

概念/能力指標

試題文字

預設配分

試題回饋

test的預設 (1)

中等

[[2]]

[[1]]

[[3]]

選項

2

步驟四:在選項中請輸入個選項的答案、組別以及是否可被重複使用，若選項不足則可選擇 3 個空白選項。

選項

選項1

選項2

選項3

選項4

選項5

選項6

選項隨機排列

答案

答案

答案

答案

答案

答案

選項分組

選項分組

選項分組

選項分組

選項分組

選項分組

可重複使用

可重複使用

可重複使用

可重複使用

可重複使用

可重複使用

新增3個空白選項

步驟五: 合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。

[illegible]

步驟六：在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。

可以多次作答

每一次答錯時的扣分比例 33.33333%

提示1

選項

提示2

選項

新增另一條件

步驟七：完成後如要繼續拖放式的克漏字題請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則點選【儲存變更】即可回題庫畫面。

## 新增拖放式的克漏字題

▶ [展開全部](#)

- ▶ 一般
- ▶ 選項
- ▶ 合併的回饋
- ▶ 可以多次作答

儲存更改並繼續編輯

1

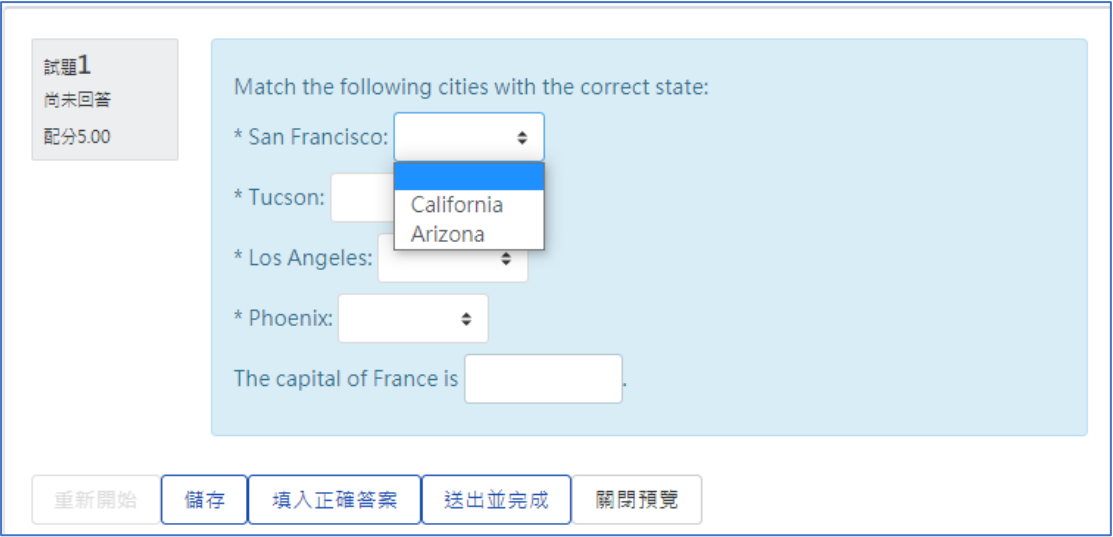
儲存變更

2

回

在此表格中標上  的，是必填的欄位

- 鑲入答案題(克漏字) 操作說明如下:

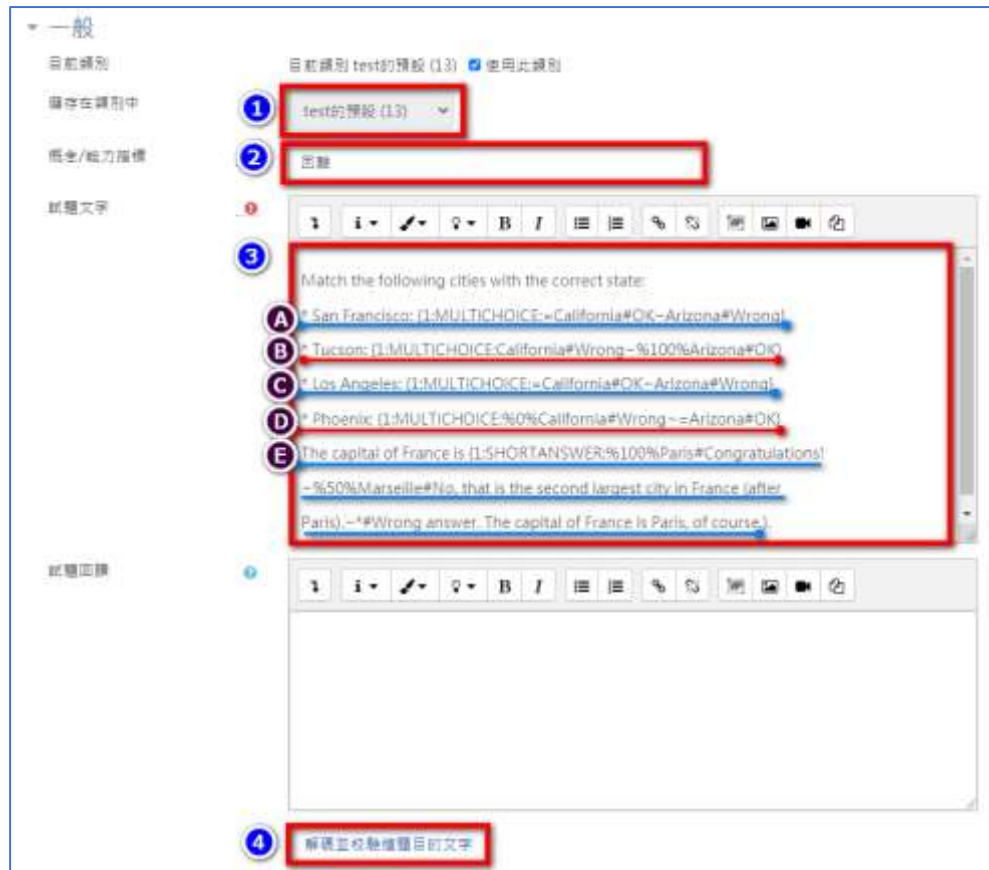


步驟一：請勾選[鑲入答案題(克漏字)]後點選新增繼續。

步驟二：在拖放到圖像操作建立畫面中，包含有:一般、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。



步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、解碼並校驗這題目的文字。



步驟四：點選【解碼並校驗這題目的文字】後，會自動將試題文字中帶有測驗的部分轉換成題目，規則說明：

例如: {1:SHORTANSWER:=Berlin} is the capital of Germany.}

| 符號 | 意義 | 符號           | 意義 |
|----|----|--------------|----|
| {  | 開頭 | 1:           | 題號 |
| }  | 結尾 | SHORTANSWER: | 題型 |

| 符號 | 意義          | 符號 | 意義   |
|----|-------------|----|------|
| ~  | 每個答案間用此符號區開 | #  | 錯誤答案 |
| =  | 正確答案        |    |      |

試題(#1) 選擇題

|           |                                               |
|-----------|-----------------------------------------------|
| 題目定義      | {1:MULTICHOICE=>California#OK=>Arizona#Wrong} |
| 預設配分      | 1                                             |
| 指定位置      | 在文字行間的下拉值單                                    |
| 是否隨機排列選項? | 否                                             |
| 答案        | California                                    |
| 成績        | 1                                             |
| 回饋        | OK                                            |
| 答案        | Arizona                                       |
| 成績        | 0                                             |
| 回饋        | Wrong                                         |

試題(#2) 選擇題

試題(#3) 選擇題

試題(#4) 選擇題

試題(#5) 簡答題

步驟五: 在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。

可以多次作答

每一次答錯時的扣分比例 1 33.33333% #

提示1

選項

2

顯示答對的圖形

說明哪些圖標就是放置錯誤

把放置錯誤的項目移回到圖像下方的標記起點位置

提示2

選項

3

新增另一條子

步驟六:完成後如要繼續鑲入答案題(克漏字)請點選【儲存並繼續編

輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增一鑲入答案題(克漏字) 

顯示全部

一般

可以多次作答

儲存更改並繼續編輯

1

儲存變更

2

選

在此清單中標上的，是必須填的欄位

- 選擇式的克漏字操作說明如下：



試題1  
尚未回答  
配分4.00

陽明與交大早在 選擇... 即曾簽訂合併意願書， 選擇... 年10月8日試辦由陽明、清華、交通 選擇... 台灣聯合大學系統，藉由合作促使台灣有限高等教育資源得以更有效運用，也因為兩校早有合作基礎，並奠定日後合併的契機。合併後的國立陽明交通大學共有9校區，分布於5縣市，包含19學院，共 選擇... 位教師、 選擇... 名學生，兩校的合併實為完美的組合。

重新開始 儲存 填入正確答案 送出並完成 關閉預覽

步驟一：請勾選[選擇式的克漏字]後點選新增繼續。

步驟二：在選擇式的克漏字建立畫面中，包含有:一般、選項、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。



新增一選擇式的克漏字試題

一般 ①

選項 ②

合併的回饋 ③

可以多次作答 ④

儲存更改並繼續編輯 ⑤

儲存變更 ⑥

在此表單中標上 的，是必填的欄位

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)，其中選項請用[[數字]]取代答案、以及配分。

新增一選擇式的克漏字試題

一般

類別: test的預設 (13)

概念/能力指標: 閱讀

試題文字:

1 2 3 4 5

預設配分: 1

試題回饋:

步驟四:在選項中可以射的選項是否隨機排列，以及每個選項對應的答案與分組(正解)，若選項不足可點【新增空白選項】

選項

選項隨機排列?

| 選項  | 答案     | 選項分組 |
|-----|--------|------|
| 選項1 | 2001年  | 1 #  |
| 選項2 | 2002年  | 5 #  |
| 選項3 | 2003年  | 2 #  |
| 選項4 | 2004年  | 6 #  |
| 選項5 | 14,000 | 7 #  |
| 選項6 | 17,000 | 4 #  |
| 選項7 | 1,400  | 3 #  |
| 選項8 | 1,700  | 8 #  |
| 選項9 | 答案     | 1 #  |

新增3個空白選項

步驟五: 合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。

**合併的回總**

給任何答對的答數

給任何部分答對的答數

備項

給任何答錯的答數

一旦試題完成，則顯示答對題數

步驟六：在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例。

**可以多次作答**

每一次答錯時的分比例 **1** 33.33333%

提示1

選項

**2**

提示2

選項

**3** 新增另一提示

步驟七：完成後如要繼續選擇式的克漏字請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

## 新增一選擇式的克漏字試題

[展開全部](#)

› 一般

› 選項

› 合併的回饋

› 可以多次作答

1

儲存更改並繼續編輯

2

儲存變更

取消

在此表單中標上  的，為必須的欄位。

- 要計算的選擇題操作說明如下：

試題1  
可用次數：  
配分200

2020年天龍國的政府支出為1千億元，當年度全國國內的總投資為2百億元，居民總消費支出為7.9百億元，總出口毛額為5百億元，總進口毛額為1.0百億元，請問2020年天龍國GDP是多少？

單選：

☐ A.  $=1000+2000+7.9*100-(500-1.0*100)$

☐ B.  $=1000+2000+7.9*100+(500-1.0*100)$

☐ C.  $=1000+2000+7.9*100-(500+1.0*100)$

☐ D.  $=1000+2000-7.9*100-(500+1.0*100)$

新增圖文 儲存 填入正確答案 送出並完成 關閉預覽

步驟一：請勾選[拖放到圖像操作題]後點選新增繼續。

步驟二：在要計算的選擇題建立畫面中，包含有:一般、答案、合併的回饋、可以多次作答、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。

新增一要計算的選擇題

一般 1

答案 2

合併的回饋 3

可以多次作答 4

儲存更改並繼續編輯 5

儲存變更 6 取消

在此表單中標上 1 的，是必填的欄位。

步驟三：在一般中請選擇測驗的類別(測驗放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入試題文字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)其中{X}與{Y}為變數可由系統產生多組不同數值、預設配分、配分、單複選、選項樣式與排列。

一般

類別

共用的變數符號

概念/能力指標

試題文字

預設配分

試題圖騰

單選或複選?

選項的標示方式?

1

test的預設 (14)

更新選型

2

國語

3

1

i

↵

B

I

圖

圖

↶

↷

↻

↺

↻

↻

↻

↻

2020年天龍國的政府支出為1千億元，基本建設預算內的總投資為2百億元，國民總消費支出為2百億元，進出口總額為5百億元，總進口總額為0百億元，請問2020年天龍國GDP是多少?

8

變數

4

2

1

i

↵

B

I

圖

圖

↶

↷

↻

↺

↻

↻

↻

↻

5

單選題

6

☒ 選項隨排列置換

7

a, b, c, ...

步驟四:

**答案**

選項 1:  $=1000+2000+(X*100+(500-(Y*100))$  正確 100%

答案顯示 1 顯示的格式 有效數字位數

選項 2:  $=1000+2000+(X*100-(500-(Y*100))$  正確 0%

答案顯示 2 顯示的格式 小數

選項 3:  $=1000+2000+(X*100-(500-(Y*100))$  正確 0%

答案顯示 3 顯示的格式 有效數字位數

步驟五: 合併的回饋中會顯示預設的回饋文字，你可自行調整修改。

**合併的回饋**

給任何答對的答覆

你答對了!

給任何部分答對的答覆

你的答案部分答對。

選項

給任何答錯的答覆

你答錯了!

步驟六: 在【可以多次作答】中可以設定，第二次作答時倒扣的比例、提示、以及是否顯示上次作答內容。

可以多次作答

每一次答錯時的扣分比例  1

提示1

提示1的選項

提示2

提示2的選項

☐ 選項 清除答錯的答案 ☐ 顯示答對的題數 3

4

步驟七: 完成後如要繼續請點選【儲存並繼續編輯】，若要結束則請選【儲存變更】即可回題庫畫面。

新增一要計算的選擇題

一般

答案

合併的回饋

可以多次作答

1

2

在此題庫中標上 的，是必填的欄位。

步驟七:此時會進入 XY 變數設定畫面，可以設定沿用之前的資料，或是再產生新的，還可以決定是否將試題同步化，完成後點選下一頁看結果。

選擇變數資料集的屬性

變數 (x...) 將會被一個值所取代，而這個值是和自它們的資料集。

強制讓變數呈現在答案中

變數 (X) ☐ 可以前，將使用相同的私用資料集也

變數 (Y) ☐ 可以前，將使用相同的私用資料集也

可能的變數，只能出現在試題文字中

將同一測驗卷上的試題，依據來自共用資料集合的資料，加以同步化。

☒ 不要同步化

☐ 同步化

☐ 同步化，並以共用資料集名稱做為試題名稱的前置字

下一頁

值變數 (x...) 將會被一個值所取代，而這個值是取自它們的資料集。

Figure 10

5.000 (Y)

可能的變數，只能出現在試題文字中

- 不變阿婆心

### ◎同歩化

下一頁

步驟八:若無舊資料可點選更新資料參數產生新變數，此時會有 XY 變數，系統會產生多組變數。

## 二、研究設計與程序

圖解說明與出於爭執

### 要新增的試題

100

**PLATE 1**

一點地帶

**注意**

3

圖 10

高斯性噪声

**一、二、三**

Figure 12-24



100

→ 1000 →

1

**• 1000 •**

**Abstract**

— 1111 —

5

10

下一頁



步驟九:接著請設定新增試題，開始產生題目、選擇題目的集合數(組數)、最後點顯示。

當將變數代入變數參數

|                     |                                                                          |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+5.4*100+(500-8.8*100)$<br>$=1000+2000+5.4*100+(500-8.8*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+7.4*100-(500-8.8*100)$<br>$=1000+2000+7.4*100-(500-8.8*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+7.4*100-(500-8.8*100)$<br>$=1000+2000+7.4*100-(500-8.8*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+7.4*100-(500-8.8*100)$<br>$=1000+2000+7.4*100-(500-8.8*100)$ |

顯示更多...

新增

按一下「刪除變數的變數」

- 您可以：選擇使用內部的變數
- 只允許使用內部的變數和常數
- 所有內部的變數都有常數

1

修改變數

2  修改變數 1... 變數值的集合

修改變數時請注意：必須選擇以上一個變數和常數的集合。

3  1... 變數值的集合

步驟十:此時會出現測驗題完整資訊缺認無誤點選預覽可觀看題目、刪除可以刪除 1~多組已產生的變數、點選儲存變更完成試題。

刪除

1  刪除題目 1 1... 變數值的集合

1... 變數值的集合

集合 10

變數 (X)

1.7

變數 (Y)

6.4

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100+(500-6.4*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100+(500-6.4*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100-(500-6.4*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100-(500+6.4*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100-(500+6.4*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100-(500+6.4*100)$ |
| $=1000+2000+(X)...$ | $=1000+2000+1.7*100-(500+6.4*100)$ |

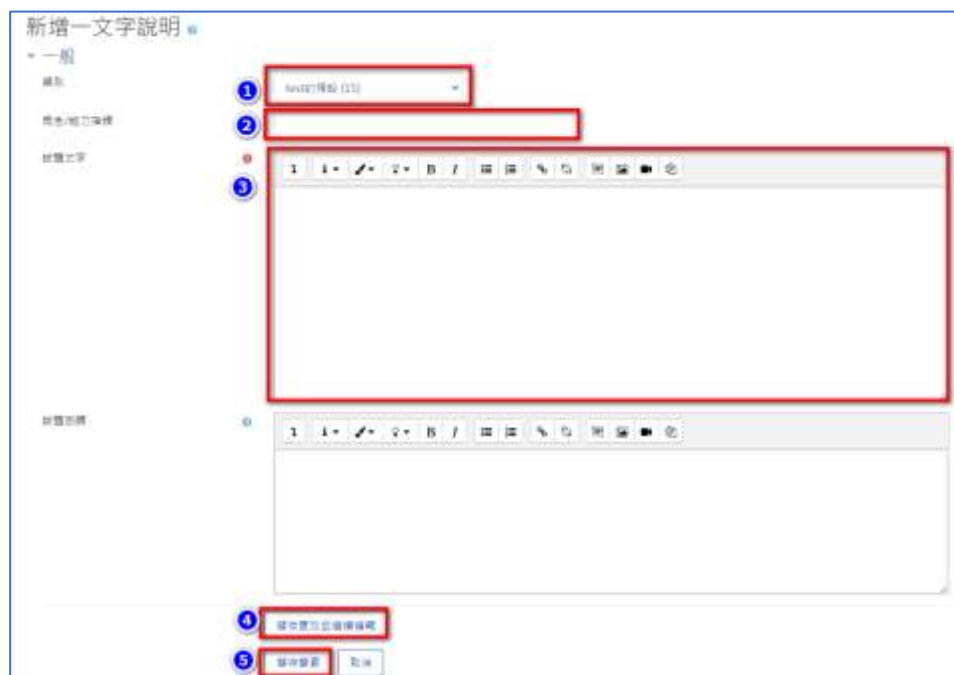
3  2

- 文字說明操作說明如下：



步驟一：請勾選[文字說明]後點選新增繼續。

步驟二：請選擇說明的類別(說明放在的位置)、輸入指標(方便搜尋)、輸入說明字(測驗題目，也可插入表格、特殊符號、檔案、圖片、影片、音檔...等資料)、儲存更改並繼續編輯、以及儲存變更等項目。



步驟三:在工具列中點選【1】可以開啟更多選項，【2】在這裡可以選擇輸入資料的格式、排版、公式、表格，若要嵌入網頁語法，可以點選【3】會開啟 Html 畫面，如果要插入連結、檔案、圖片或是影片/音檔，請在【4】中設定。



步驟四:完成後點選【儲存變更】即可。