

## 《初中數學與生活》

### AI 出題助手使用簡介

	畫面	說明
登入 AI 出題助手		
1		➤ 登入 UPEP iCentre <a href="https://icentre.uephk.com">https://icentre.uephk.com</a>
2		➤ 登入後，點擊「AI 出題助手」開始使用

## AI 出題助手使用流程

1

The screenshot shows the 'AI 出題助手 - Beta' interface. At the top left, there's a tab labeled 'AI 出題助手 - Beta'. Below it, a red box highlights the '生成題目' (Generate Questions) button. The main area contains several dropdown menus for selecting language (English or Traditional Chinese), level (e.g., 1A), topic (e.g., 4一元代數方程), question type (e.g., 程度一), exam type (e.g., DSE), and single/cross-topic questions. There's also a section for '自定義提示' (Custom Instructions) with a text input field. At the bottom, there's a large area with a '+' icon and the text '加入參考題目' (Add Reference Questions). A red box highlights the '生成題目' button at the bottom right.



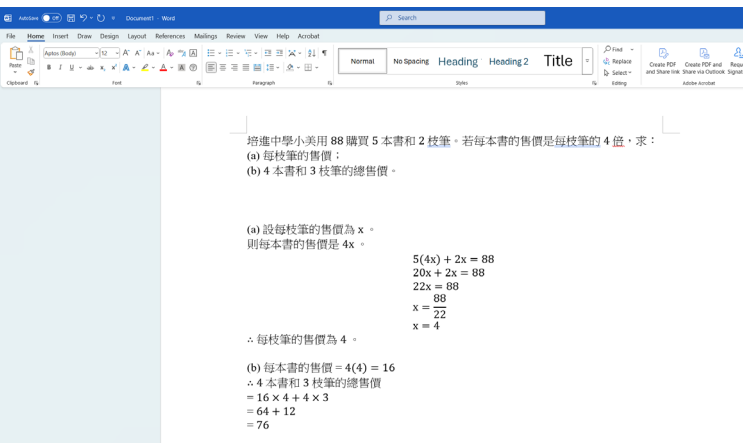
- 於「AI 出題助手」選擇「語言」、「冊次」、「課次」、「題型」、「基礎/非基礎」、「公開試」及「單/跨課題」
- 按需要輸入自定義指示

2

The screenshot shows the configuration screen of the 'AI 出題助手'. It includes dropdown menus for language (English or Traditional Chinese), level (e.g., 1A), topic (e.g., 4一元代數方程), question type (e.g., 程度一), exam type (e.g., DSE), and single/cross-topic questions. There's also a section for '自定義提示' (Custom Instructions) with a text input field. At the bottom, there's a large area with a '+' icon and the text '加入參考題目' (Add Reference Questions). A red box highlights this area. Below it, there's a '生成題目' (Generate Questions) button. A red box highlights the '加入參考題目' button at the bottom center.

- 按需要加入參考題目
- 選擇參考題目後點擊「加入」

The screenshot shows the '選擇參考題目' (Select Reference Questions) dialog box. It includes dropdown menus for level (e.g., 1A) and topic (e.g., 4一元代數方程). There's a search bar labeled '輸入題目編號' (Enter Question Number). Below the search bar, there's a list of questions. The first question is '愛詩以 \$68 購得 5 本記事簿和 2 枝鉛筆。若每本記事簿的售價是每枝鉛筆的 3 倍，求 (a) 每枝鉛筆的售價； (b) 4 本記事簿和 3 枝鉛筆的總售價。'. Below the question, there's a '解答' (Answer) section. At the bottom right, there's a red box highlighting the '加入' (Add) button.

<p>3</p>		<p>➤ 點擊「生成題目」</p>
<p>4</p>		<p>➤ 題目及解答已經生成</p> <p>➤ 點擊「複製到 MS Word」</p> <p>複製題目及解答</p>
<p>5</p>		<p>➤ 於 MS Word 貼上題目及解答</p>

題目準備好了！

題目編號：SECRMATH\_1A04QG000189

編輯題目

發佈至Online Q&A

最後同步：-

英文

繁體中文

題目：

複製到MS Word

培德中學小美用 88 購買 5 本書和 2 枝筆。若每本書的售價是每枝筆的 4 倍，求：

(a) 每枝筆的售價；

(b) 4 本書和 3 枝筆的總售價。

解答：

複製到MS Word

(a) 設每枝筆的售價為  $x$ 。

則每本書的售價是  $4x$ 。

$$5(4x) + 2x = 88$$
$$20x + 2x = 88$$
$$22x = 88$$
$$x = \frac{88}{22}$$
$$x = 4$$

∴ 每枝筆的售價為 4。

(b) 每本書的售價  $= 4(4) = 16$

∴ 4 本書和 3 枝筆的總售價

$$= 16 \times 4 + 4 \times 3$$
$$= 64 + 12$$
$$= 76$$

編輯題目

題目編號：SECRMATH\_1A04QG000189

英文

繁體中文

題目：

複製到MS Word

培德中學小美用 88 購買 5 本書和 2 枝筆。若每本書的售價是每枝筆的 4 倍，求：

(a) 每枝筆的售價；

(b) 4 本書和 3 枝筆的總售價。

解答：

複製到MS Word

(a) 設每枝筆的售價為  $x$ 。

則每本書的售價是  $4x$ 。

$$5(4x) + 2x = 88$$
$$20x + 2x = 88$$
$$22x = 88$$
$$x = \frac{88}{22}$$
$$x = 4$$

∴ 每枝筆的售價為 4。

(b) 每本書的售價  $= 4(4) = 16$

∴ 4 本書和 3 枝筆的總售價

$$= 16 \times 4 + 4 \times 3$$
$$= 64 + 12$$
$$= 76$$

× 退出編輯

儲存更改

同時儲存至Online Q&A

AI生成題目選項

還原為AI原始題目

- 老師可以自行修改題目及解答
- 修改後點擊「儲存更改」

## 人工智能題庫管理使用流程

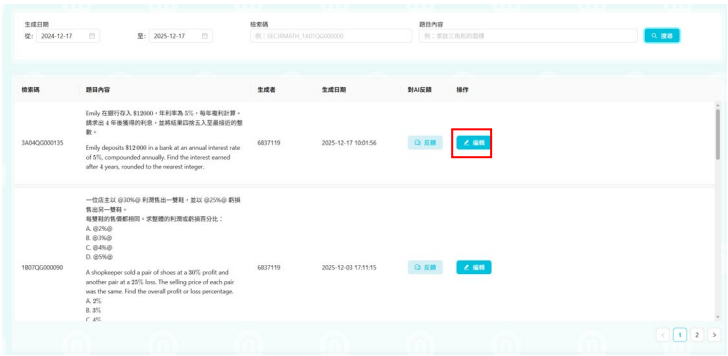
---

**1**

[illegible]

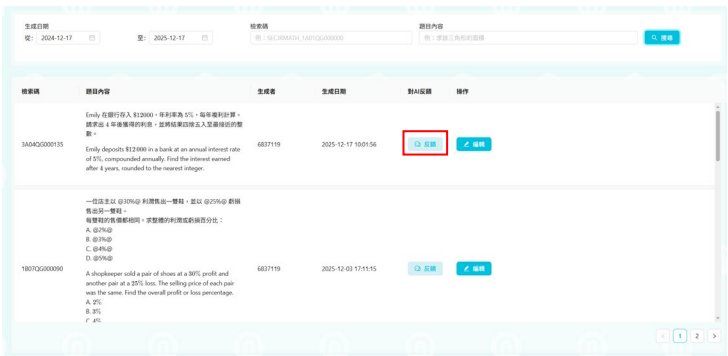
- 於「人工智能題庫管理」選擇「生成日期」、「題目編號」或「題目內容」，再點擊「搜尋」

2



- 已生成的題目一覽無遺
- 可以點擊按鈕編輯題目

3



- 點擊「反饋」對 AI 生成的原始題目質量進行反饋

### AI生成的原始題目

檢索碼：3A04QG000135

**英文** 繁體中文

Emily deposits \$12 000 in a bank at an annual interest rate of 5%, compounded annually. Find the interest earned after 4 years, rounded to the nearest integer.

**解答**

Compound interest

$$= \$12\,000 \times [(1 + 5\%)^4 - 1] < br >= \$12\,000 \times (1.21550625 - 1) < br >= \$12\,000 \times 0.21550625 < br >= \$2\,586.075$$

### AI質量反饋



有用嗎？： ☐ ☒ ☐ ☐

問題類別：

評論：

確認儲存

## 連結評估試題庫使用流程

1		<p>➤ 一鍵匯入至評估試題庫，無需手動轉移</p>
2	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>AI出題助手</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>評估試題庫</b></p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>AI出題助手</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>評估試題庫</b></p>  </div> </div>	<p>➤ 評估試題庫會儲存由「AI出題助手」生成題目時的選項，方便老師對照及使用</p> <p>➤ 或利用檢索碼快速搜索已匯入評估試題庫的題目</p>
3		<p>➤ 可在試題庫中搜尋同一所學校內其他教師所生成的AI 題目</p>