

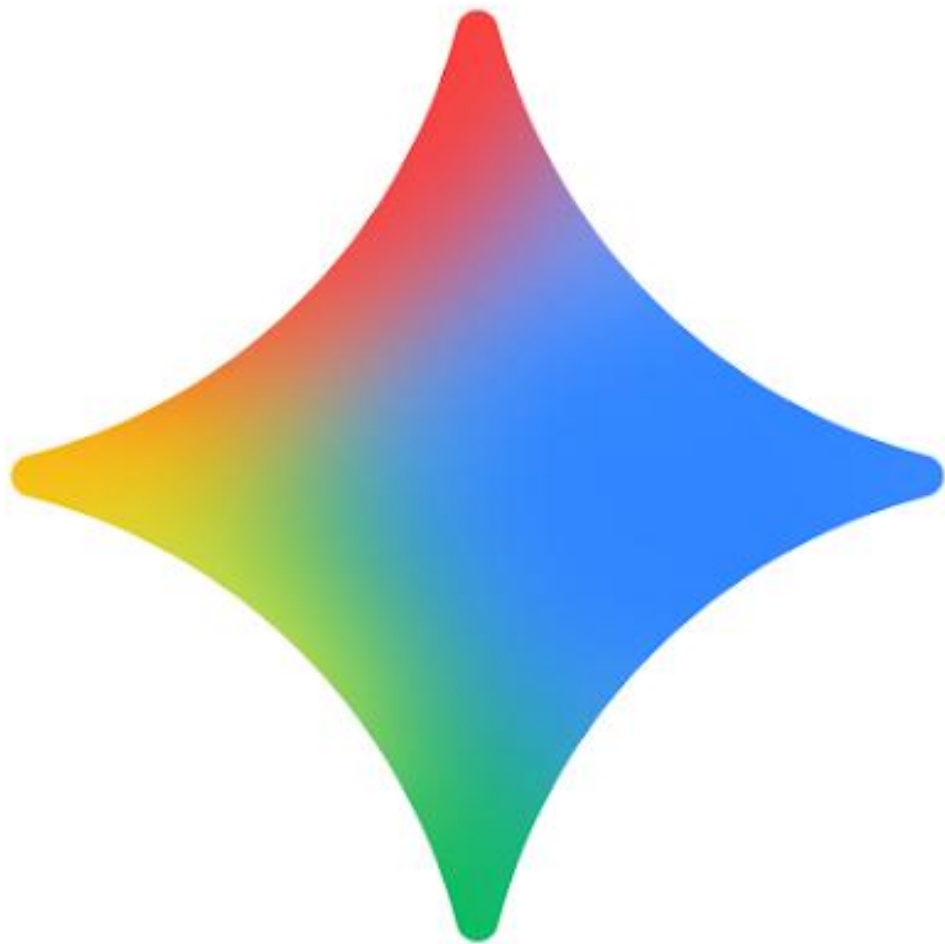
科技工具在課堂中的 善用 (Apps, AI)

何碧盈博士

DSE 準備 中文科



DeeVid AI--豆包--文字生成視頻
和圖片 --CapCut 剪輯加字幕。



Google Gemini

採用 2.5 Flash 技術的 Nano Banana
圖像生成和編輯
功能

Canva

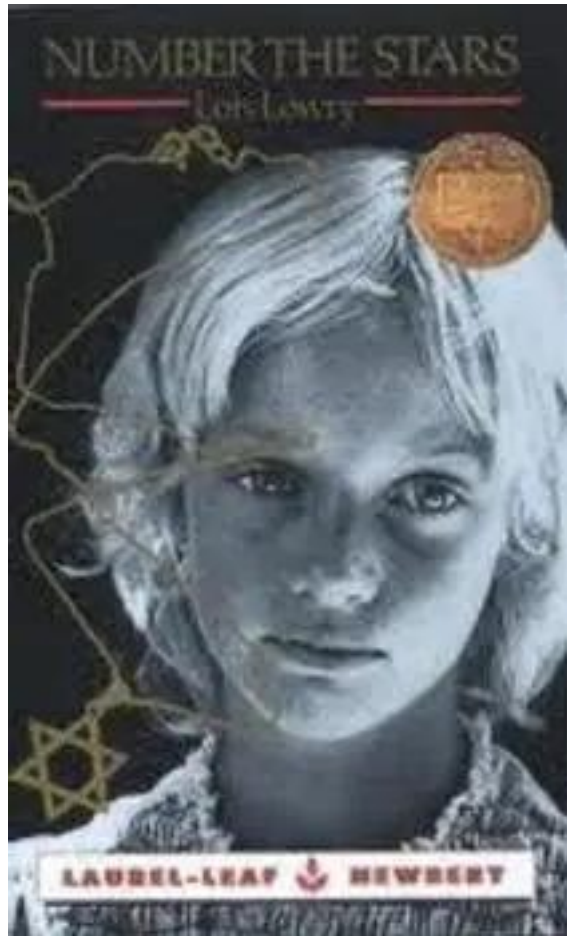
視覺設計



中二英文 READING

Number the Stars

Lois Lowry



automatically to the blackout curtains, making certain that they were tightly drawn.

Papa opened the front door to the soldiers.

"This is the Johansen apartment?" A deep voice asked the question loudly, in the terribly accented Danish.

"Our name is on the door, and I see you have a flashlight," Papa answered. "What do you want? Is something wrong?"

"I understand you are a friend of your neighbors the Rosens, Mrs. Johansen," the soldier said angrily.

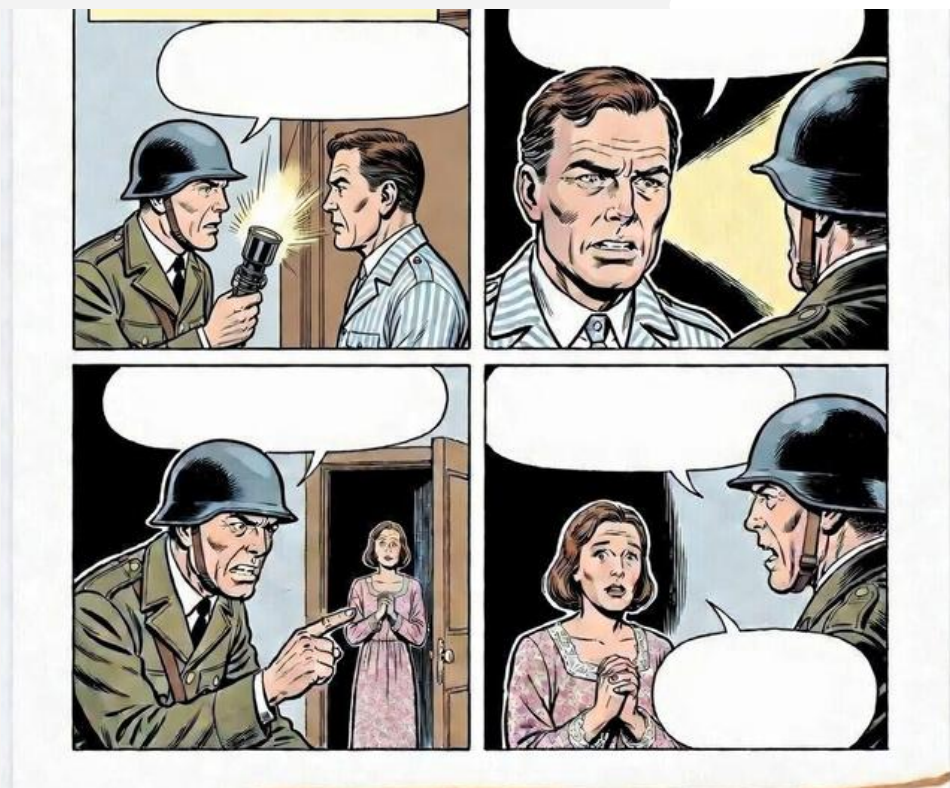
"Sophy Rosen is my friend, that is true," Mama said quietly. "Please, could you speak more softly?" My children are asleep."

"Then you will be so kind as to tell me where the Rosens are." He made no effort to lower his voice.

"I assume they are at home, sleeping. It is four in the morning, after all," Mama said.

Annapernie heard the soldier stalk across the living room toward

- Gemini (4格漫畫)
- Gork (生成影片)



had dared to use the strictly rationed electricity after dark that the light in the room seemed startling to Annemarie, watching through the slightly opened bedroom door. She saw her mother look automatically to the blackout curtains, making certain that they were tightly drawn.

Papa opened the front door to the soldiers.

"This is the Johansen apartment?" A deep voice asked the question loudly, in the terribly accented Danish.

"Our name is on the door, and I see you have a flashlight," Papa answered. "What do you want? Is something wrong?"

"I understand you are a friend of your neighbors the Rosens, Mrs. Johansen," the soldier said angrily.

"Sophy Rosen is my friend, that is true," Mama said quietly. "Please, could you speak more softly? My children are asleep."

"Then you will be so kind as to tell me where the Rosens are." He made no effort to lower his voice.

"I assume they are at home, sleeping. It is four in the morning, after all," Mama said.

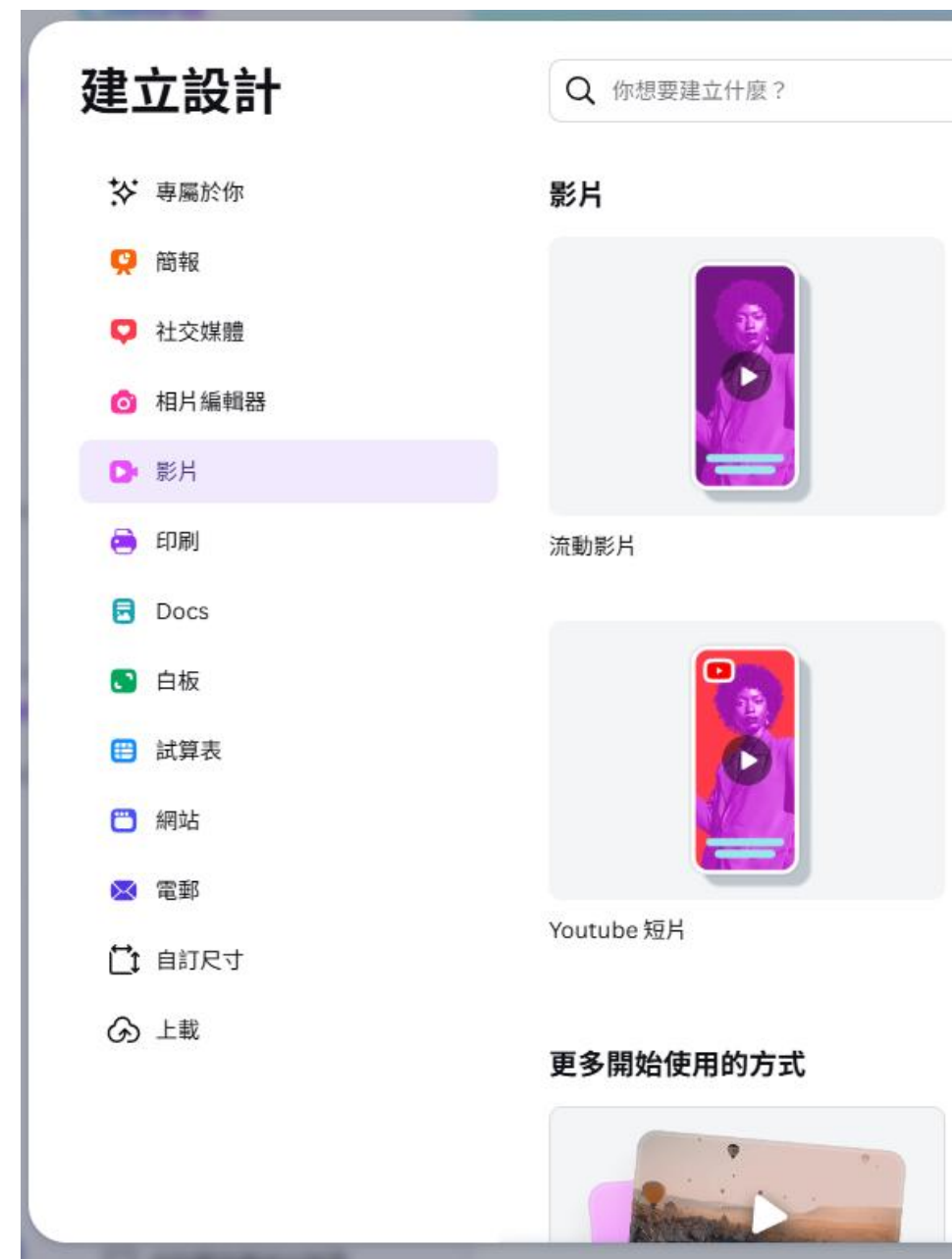
Annemarie heard the soldier stalk across the living room toward the kitchen. From her hiding place in the narrow sliver of open doorway, she could see the heavy uniformed man, a holstered pistol at his waist, in the entrance to the kitchen, peering in toward the sink.

Another German voice said, "The Rosens' apartment is empty.

Gemini (4格漫畫)

--

CANAVA (生成影片)





AI 語音

工具



專案



應用程式



魔法媒體工具



背景



大量建立



圖表



AI 語音



Image Upsc...



Colorize

輸入文字

你知道嗎？鸛鵲和袋鼠無法倒退行走。

🔗 試用範例

選擇語音

香港粵語



玉芬



俊傑



美玲



偉強

產生 AI 語音



將片段取消連結

0:00



0:05

0秒 | 10秒 | 20秒 | 30秒 | 40秒

新增元素



或拖放媒體

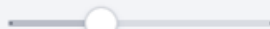
新增音訊



備註



倒數計時器



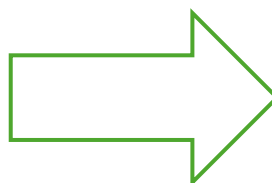
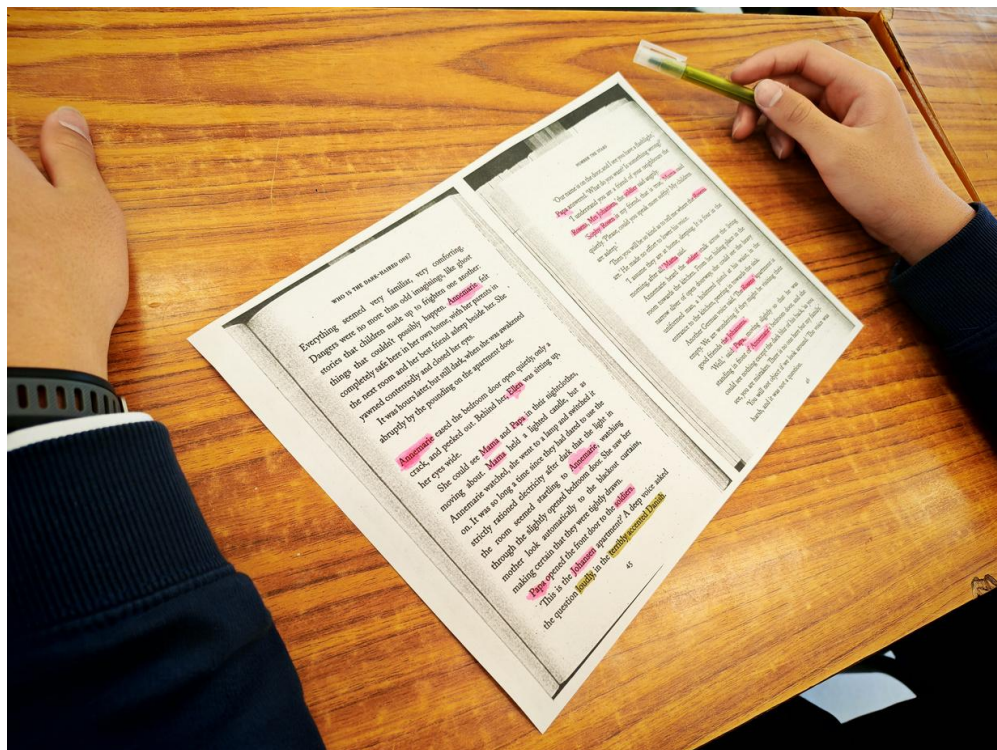
37%



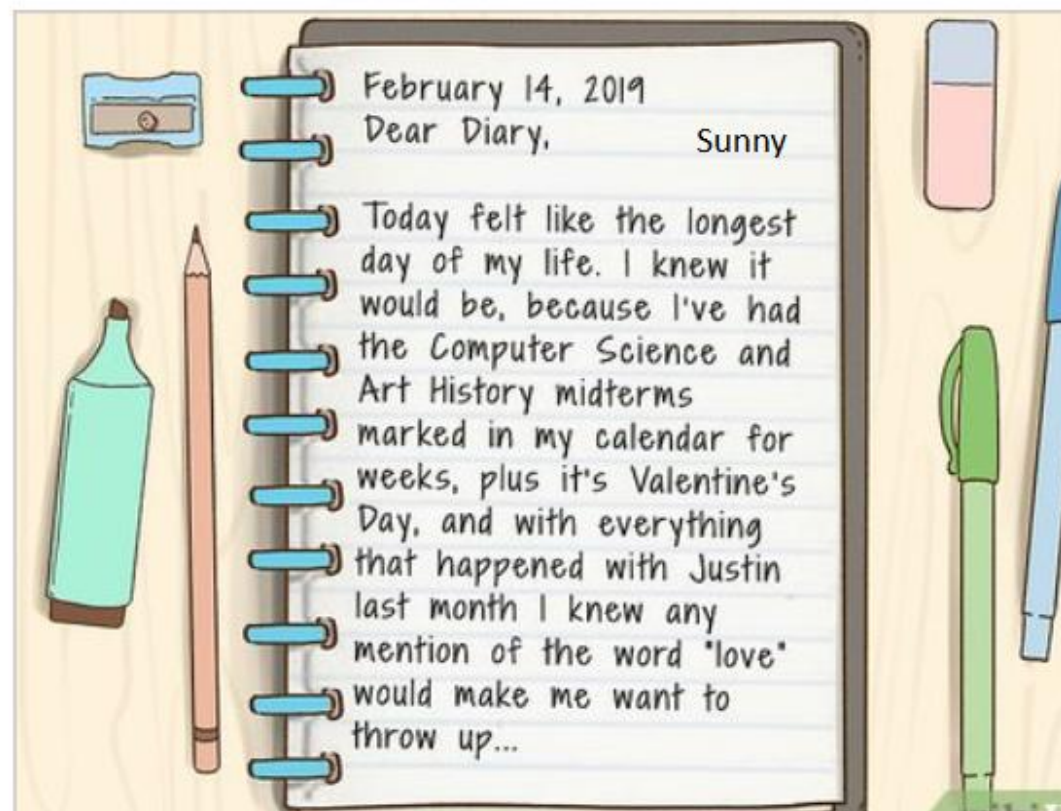
頁面

0:00 / 0:05



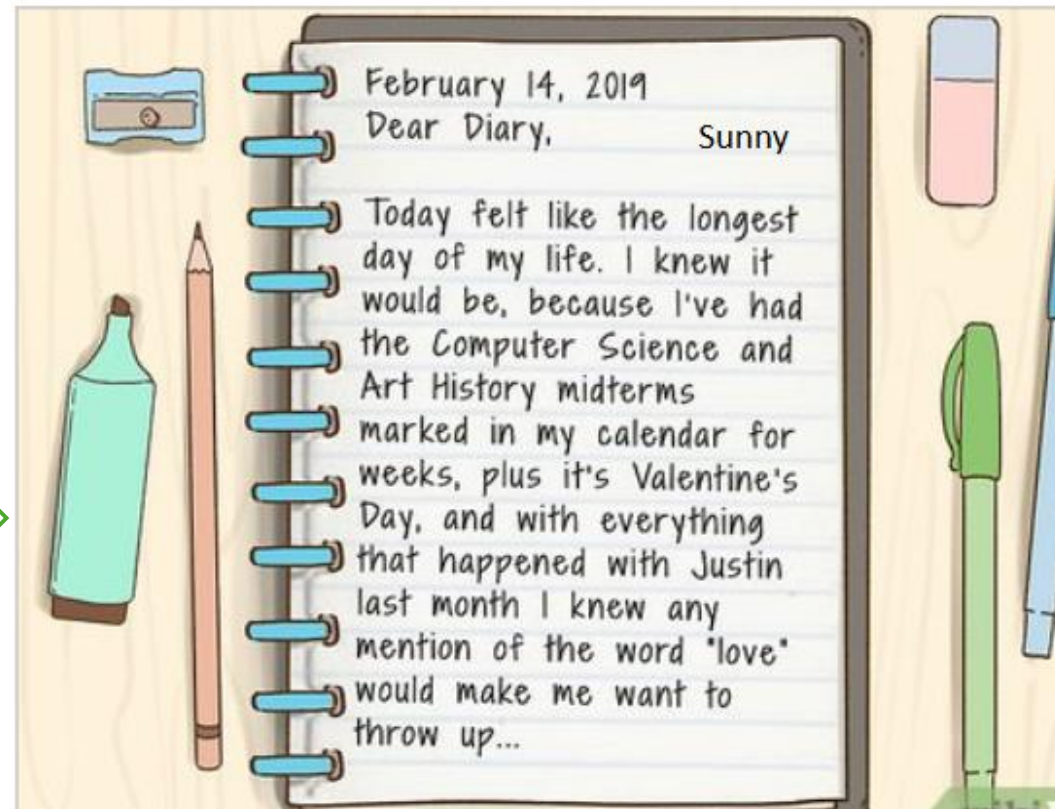
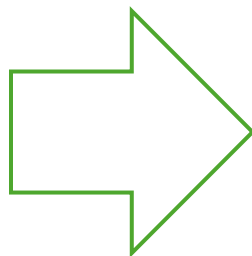


小四英文READING



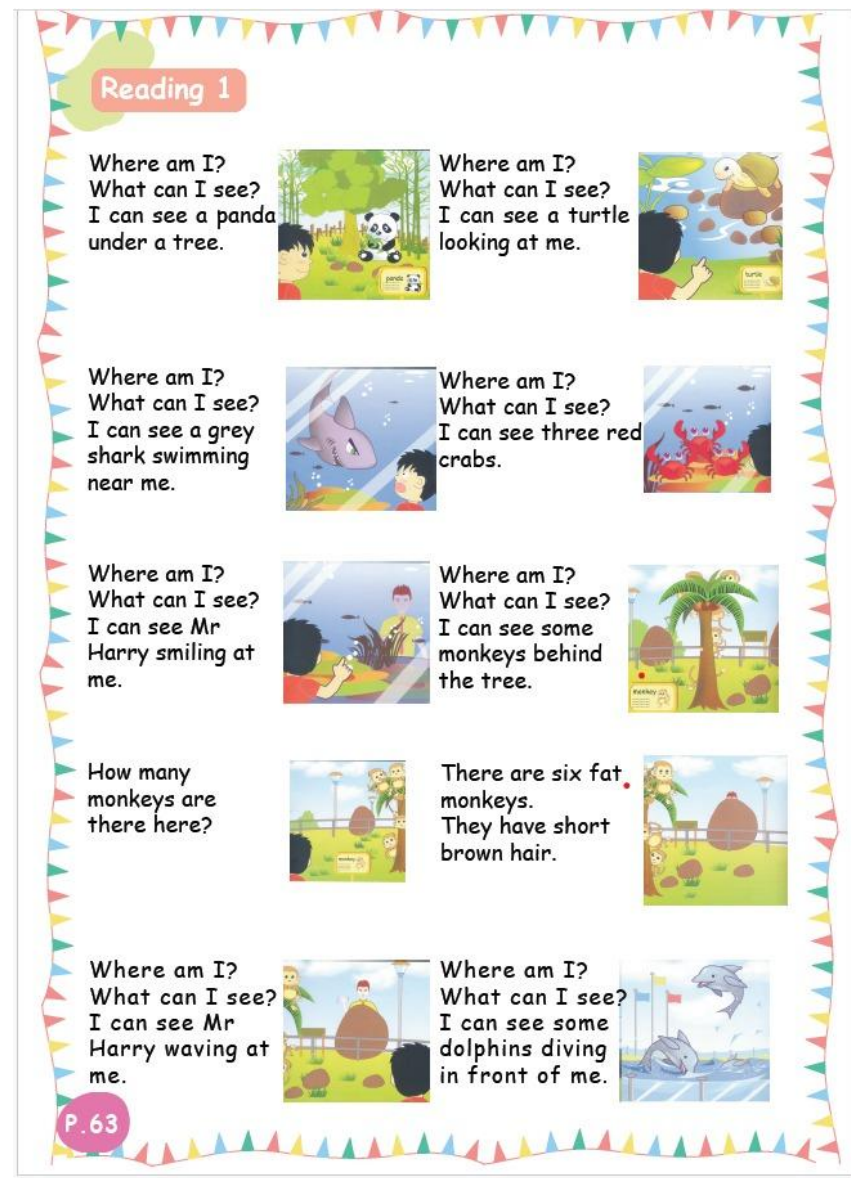
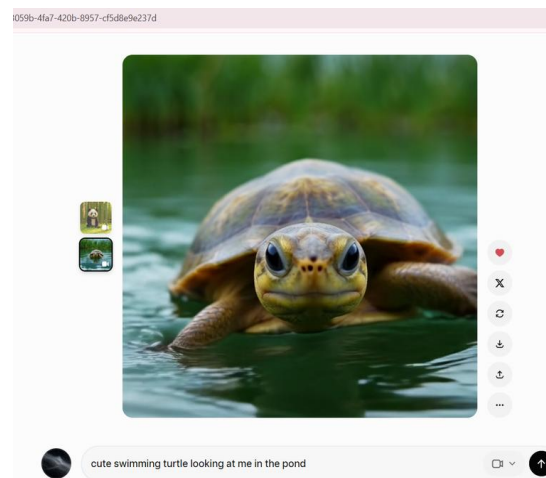
Gemini (4格漫畫) -- CANAVA (生成影片)





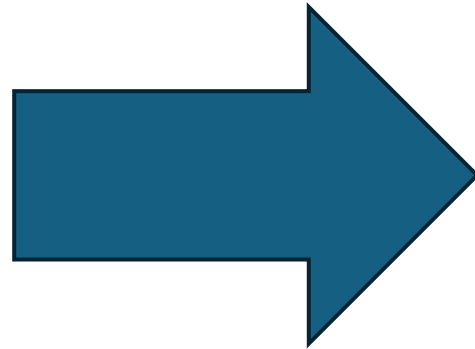
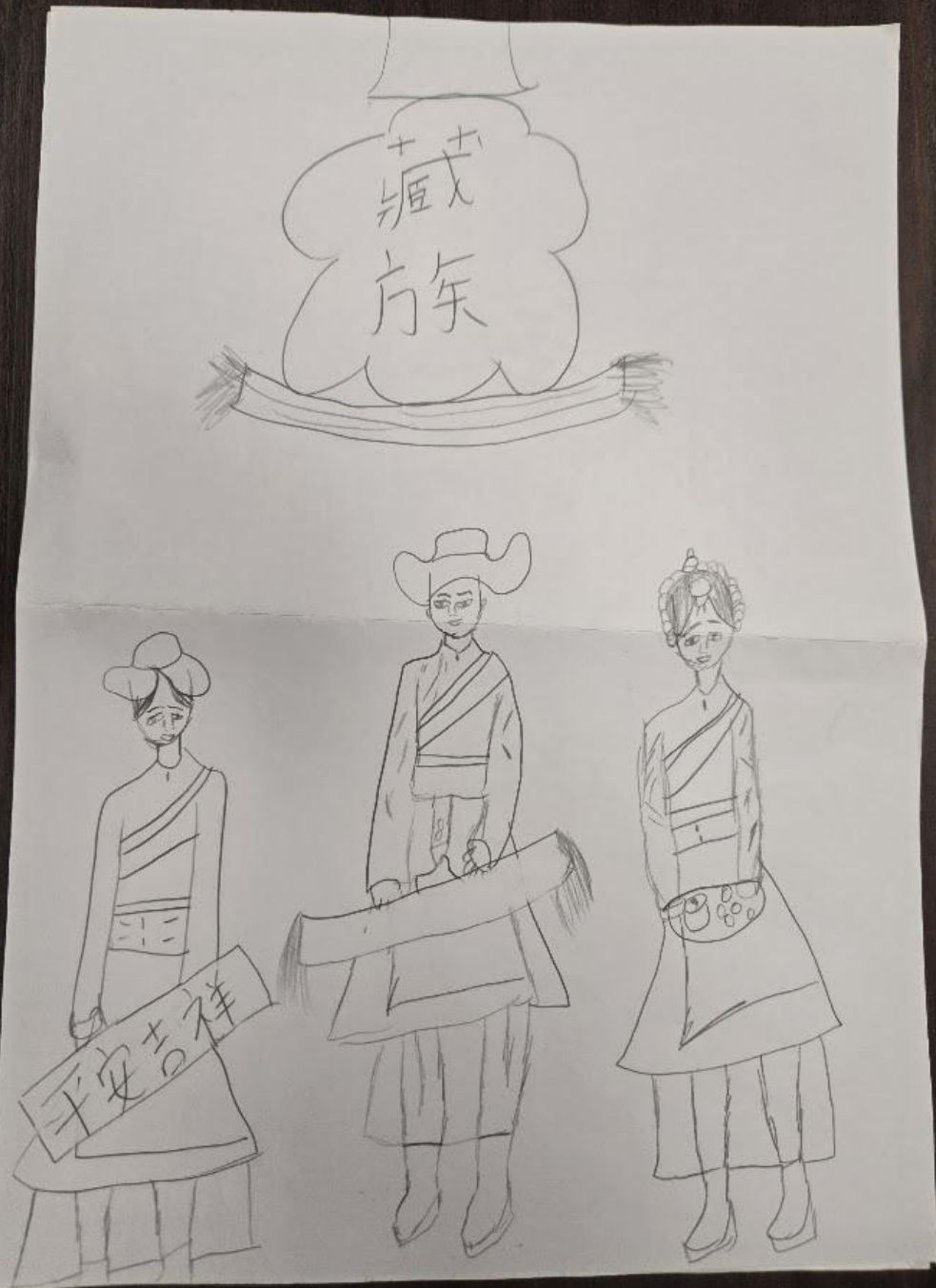
小一英文READING

Gemini (4格漫畫) -- CANAVA (生成影片)

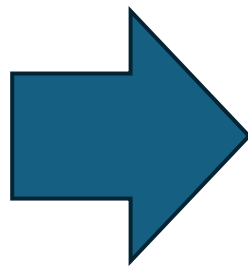
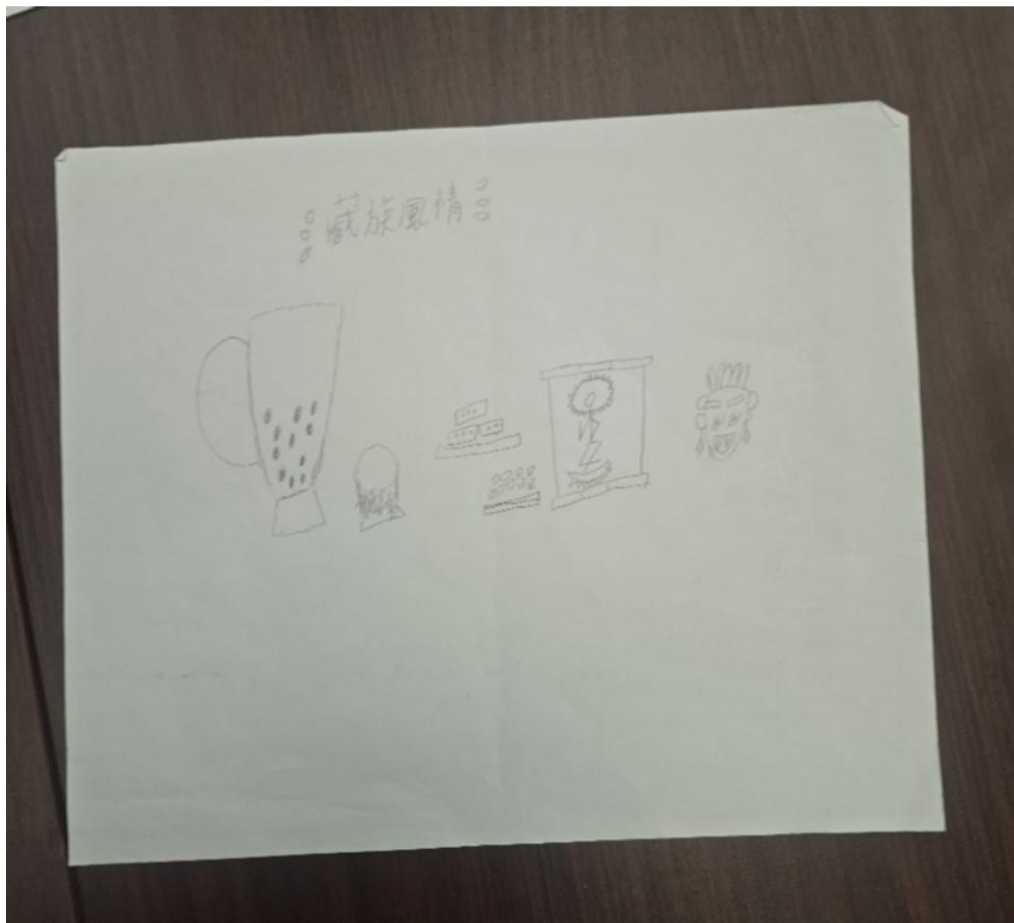


AI 支援小五人文科

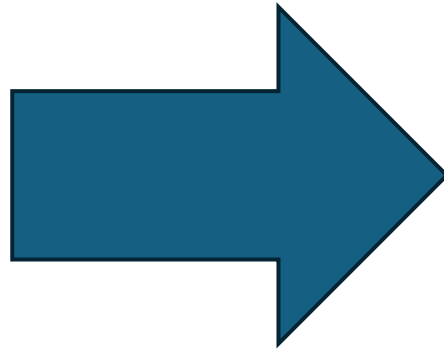
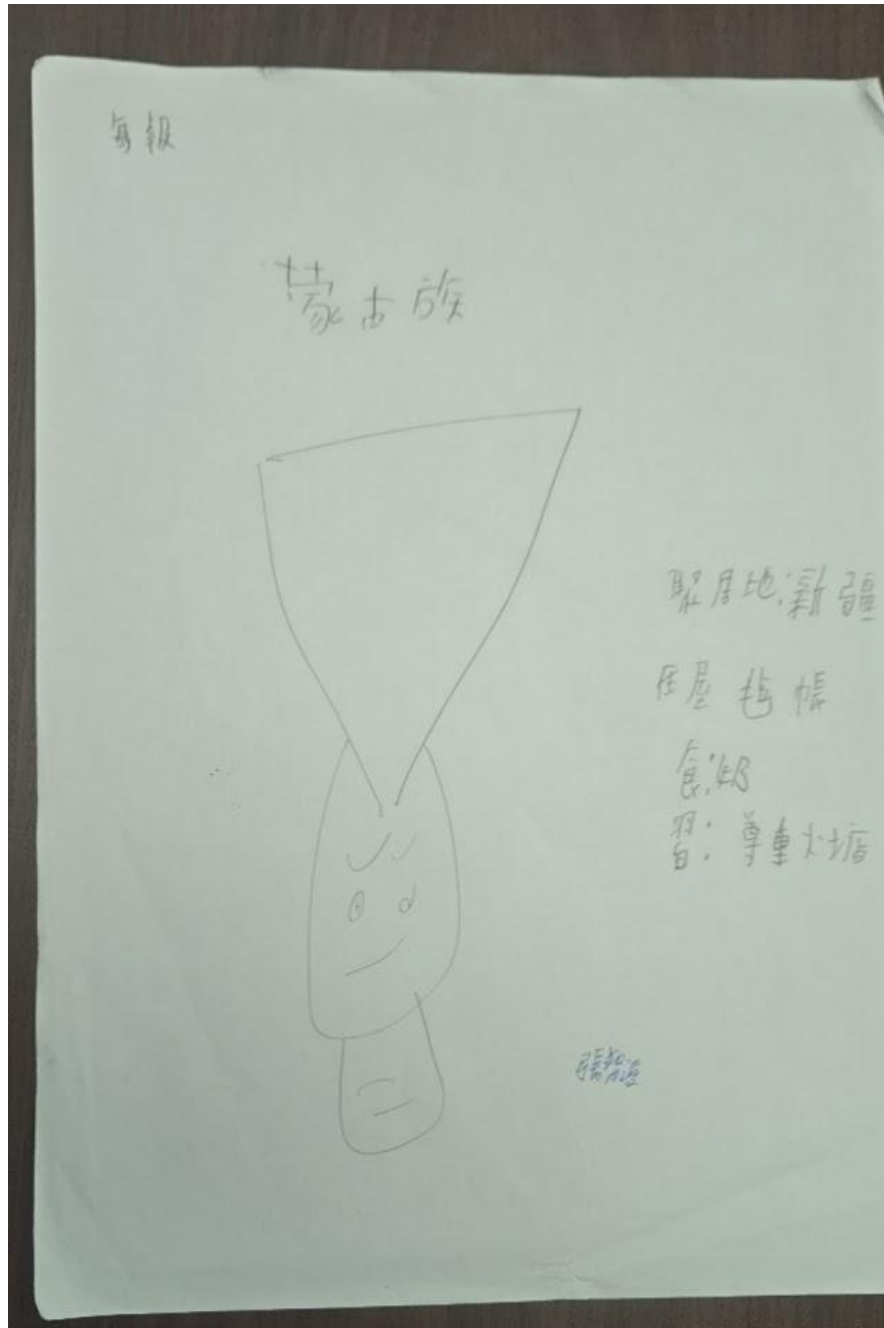
Gemini：指令-優化圖片



Gemini：指令-優化圖片



Gemini：指令-優化圖片



AI 支援小學中文科

曾子的誠承諾（不豬杀版）

一、起（承諾）



二、承（危機）



三、轉（轉機）



四、合（智慧結局）



新·曾子殺豬：不殺豬的約定

Canva

視覺設計





**DeepSeek -
AI 智能助手**



建立



首頁



專案



範本



品牌



Canva AI



更多

先睹為快

你今天要設計些什麼呢？

形容你的想法，我會為你實現

+ 做一份關於暗瘡的簡報



新功能

🌟 設計 ✕

📢 社群媒體

📄 簡報

📢 市場推廣

📄 賀卡與邀請函



這是 Canva AI 1.0。更出色的 Canva AI 2.0 體驗即將登場。 [進一步了解](#)

DeepSeek + Canva

學生學習 - 設計問題



暗瘡



王同學、鄧同學、梁同學

Today

Assistant

關於暗瘡的問題，可以從以下幾個方面來進行設計：

1. 健康與生活方式

- **飲食：**哪些食物容易引發暗瘡？如何改善飲食以減少暗瘡？
- **睡眠：**睡眠不足是否會影響暗瘡的形成？

2. 護膚習慣

- **護膚品成分：**哪些成分對暗瘡有幫助，哪些成分應該避免？
- **清潔：**每天清潔皮膚的次數應該是多少？使用什麼樣的清潔產品？

3. 醫療介入

- **藥物治療：**常用的藥物治療方式有哪些？是否有副作用？
- **皮膚科診斷：**在什麼情況下應該尋求專業的皮膚科醫生進行診斷？

4. 心理影響

《香港學生資訊素養》學習架構（2024）

- 資訊素養是促進學生有效及符合道德地使用資訊的相關能力及態度，使他們成為負責任的公民及終身學習者。《香港學生資訊素養》學習架構涵蓋不同素養範疇，以便學校在不同學習階段將資訊素養融入課程中，以培養學生以下的能力：

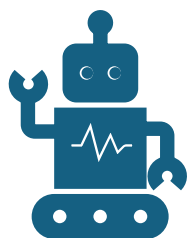
- 1 辨識對資訊的需要；
- 2 尋找、評鑑、提取、整理、表達和分享資訊；
- 3 創造新的意念；
- 4 應對資訊世界的變化；
- 5 拒絕不道德地使用資訊及資訊科技；及
- 6 在數碼世界中保護自己。

30分鐘活動：
利用 Poe, deepseek 尋找
香港賽狗會



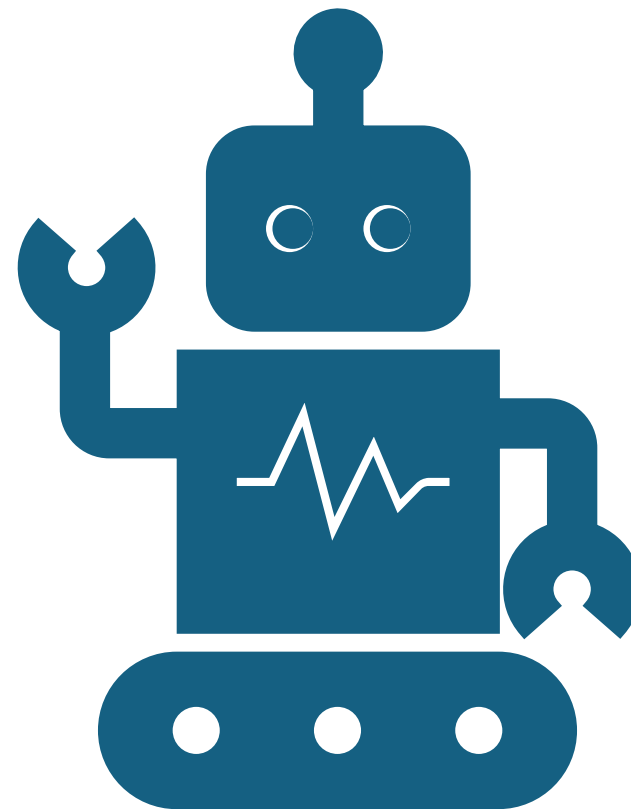
香港賽狗會





讓孩子發現.....

當 AI 出錯時，孩子應由
「使用者自己負責」，而
非將責任推給 AI 。



DeepSeek

製作筆記

製作溫習卷



使用 AI-製作筆記(音樂)

1. 在適當的音上疊上 $\circ$ ，組成大調主和弦及屬和弦，並回答問題。



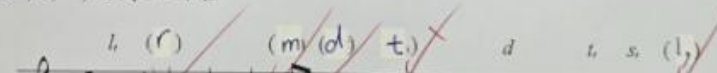
大調主和弦：建立在音階的第一個音上，用 I 表示，由 d、m、s 三個音疊置而成。

大調屬和弦：建立在音階的第五個音上，用 V 表示，由 s、t、r 三個音疊置而成。

2. 為旋律配上 I 或 V 和弦，寫在 $\square$ 內。



3. 在 () 內寫上唱名。



這是一份音樂樂理工作紙，內容是關於基礎和聲與音階知識的。我來幫你整理一下內容並解釋題目要求：

1. 大調和弦

- 大調主和弦 (I)：建立在音階第一個音，由 do、mi、sol 組成
- 大調屬和弦 (V)：建立在音階第五個音，由 sol、ti、re 組成

題目要求：在給定的音上畫出這些和弦

2. 為旋律配和弦

在方框內填寫 I 或 V 和弦來為給定的旋律配和聲

3. 寫唱名

在括號內寫出對應音符的唱名 (do、re、mi、fa、sol、la、ti)

4. 填寫拍子記號

在括號內填寫適當的拍子記號

這是一份基礎的音樂樂理練習，主要考察學生對大調和聲體系和基本樂理知識的掌握。需要我幫你解答具體的題目嗎？

使用 AI 製作溫習卷

音樂科樂理進階測驗（一）

六年級（B）班

姓名：_____

第一部分：和聲進行分析 (20%)

- 1. 根據下方的旋律，在方格內填入適當的 I 或 V 和弦。
- 2. 在最後一欄，寫出這個終止式的名稱（正格終止 或 變格終止）。

小節	1	2	3	4	終止式名稱
旋律	d	s	m	r	
和弦	[I]	[?]	[?]	[?]	_____

提示： 正格終止為 V → I，變格終止為 IV → I。

使用 AI-製作 筆記(英文)

英文拼寫測驗卷設計

Date: _____

Score: _____

Part 1: Vocabulary Matching (詞義匹配)

Instructions: Match the phrasal verb on the left with its correct definition on the right.

Phrasal Verb	Definition
1. look down on	a. to investigate or examine
2. look into	b. to regard someone with a feeling of superiority
3. break up	c. to collect something or someone
4. pick up	d. to end a relationship or a meeting
5. take up	e. to begin to do something regularly
6. take over	f. to remove something from a place

使用 AI-製作溫習卷

Instructions: Complete each sentence using the correct form of the phrasal verb in parentheses.

1. I need to _____ (look into) this problem before it gets worse.
2. She _____ (take after) her mother; they both have the same smile.
3. Can you _____ (pick up) some milk from the supermarket?
4. The plane will _____ (take off) at 9:00 AM.
5. They decided to _____ (break up) after many happy years together.
6. Don't _____ (look down on) him just because he has a different job.

Part 4: Make Your Own Sentences (造句練習)

Instructions: Choose 3 phrasal verbs from the list and write a creative sentence for each.

使用 AI - 製作 筆記(常識)

能量守恒定律经典例子解析



當然！能量守恒定律是物理學中最基本的定律之一，它指出在一個封閉系統內，**能量不能被創造或消滅，只能從一種形式轉換成另一種形式，總能量保持不變。**

以下是一些從簡單到複雜的經典例子，幫助你理解這個概念：

1. 盪鞦韆

這是一個非常貼近生活的例子。

- **起始最高點**：鞦韆在最高點時，速度為零，但**重力位能**最大。
- **向下盪到最低點**：重力位能轉換成**動能**，速度達到最快。此時重力位能最小，動能最大。
- **從最低點盪向另一側最高點**：動能又轉換回重力位能，速度減慢，高度增加。
- **能量轉換**：在這個來回擺動的過程中，如果不考慮空氣阻力和摩擦力的影響（它們會將一部分機械能轉換成**熱能**），「重力位能 + 動能」的總和是保持不變的。

使用 AI 幫助學生自主學習

02 動詞

第二部分：時態應用填空 (30分，每題3分)

填入括號動詞的正確形式：

1. Yesterday, the sun shone (shine) brightly all day.

2. I have never flew (fly) in a helicopter before.

3. She forbade (forbid) her children from watching TV late at night.

4. The water had frozen (freeze) overnight.

5. They have forgave (forgive) him for his mistake.

6. He grind (grind) the coffee beans this morning.

7. The tree has grew (grow) a lot since last year.

8. She hung (hang) the picture on the wall yesterday.

9. They had hide (hide) the treasure carefully.

10. I have kept (keep) this photo for twenty years.

第三部分：動詞辨析選擇 (20分，每題4分)

選擇正確的動詞形式完成句子：

1. The bell has _____ three times already.
· (A) ring
· (B) rang
· (C) rung
· (D) runged

2. She _____ the rope tightly to the pole.
· (A) binded
· (B) bound
· (C) bounded
· (D) band

3. The boat has _____ to the bottom of the lake.
· (A) sink
· (B) sank
· (C) sunk

	Base Form	Irregular Verbs	
		Simple Past Tense	Past Participle
1	awake	awoke	awoken
2	be	was / were	was / were
3	bear	bore	bore
4	beat	beat	beat
5	become	became	become
6	begin	began	begun
7	bend	bent	bent
8	bet	bet	bet
9	bind	bind	bind
10	bite	bit	bitten
11	bleed	bleed	bleen
12	blow	blew	blew
13	break	broke	broken
14	breed	breed	breed
15	bring	brought	brought
16	broadcast	broadcast	broadcast
17	build	built	built
18	burn	burnt	burned
19	burst	burst	burst
20	buy	bought	bought
21	cast	cast	cast
22	catch	caught	caught
23	choose	chose	chosen
24	come	came	come
25	cost	cost	cost
26	creep	crept	crept
27	cut	cut	cut
28	deal		
29	dig	dug	dug
30	dive	dove	dove
31	do	did	done
32	draw	drew	drew
33	dream	dream	dream
34	drive	drove	driven
35	drink	drank	drank
36	eat	ate	eaten
37	fall	fell	fallen
38	feed	fed	fed
39	feel	felt	felt
40	fight	fought	fought

ked

have _____ the old government.

(A) overthrow

(B) overthrew

(C) overthrown

(D) overthrewed

6. He _____ his mistake as soon as he saw it.

(A) understood

(B) understanded

(C) understand

(D) understod

試卷結束

參考答案

第一部分：動詞三態

1. awake / awoke / awoken

2. become / became / become

3. begin / began / begun

4. bite / bit / bitten

5. blow / blew / blown

6. break / broke / broken

7. bring / brought / brought

8. build / built / built

9. catch / caught / caught

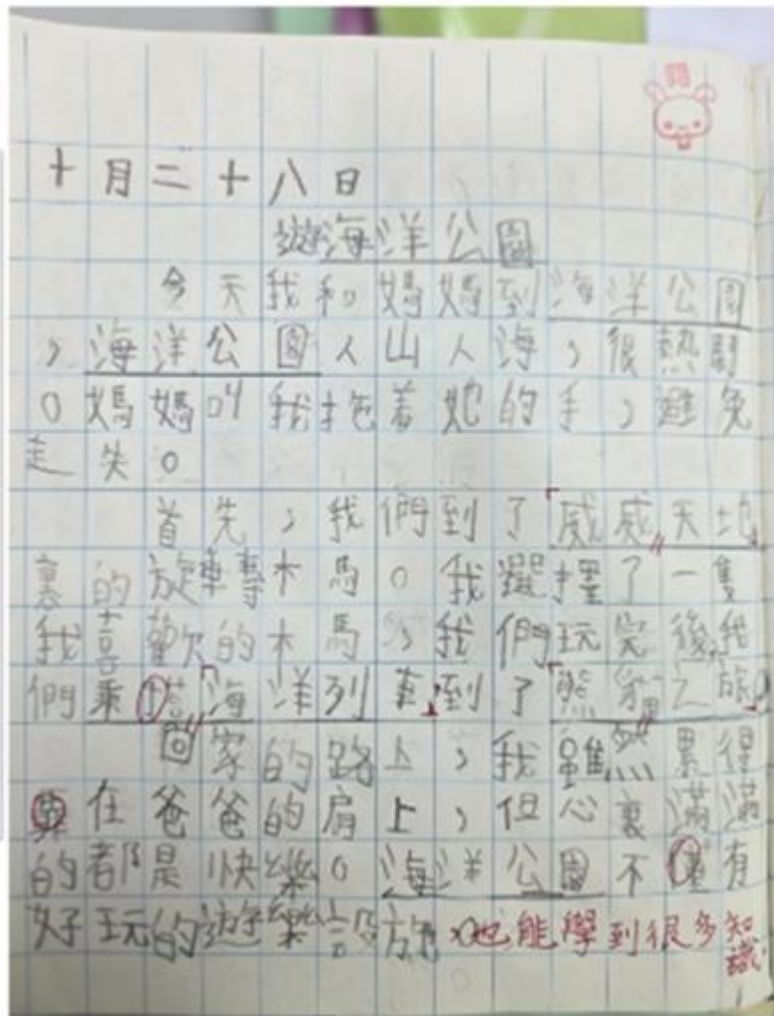
10. choose / chose / chosen

11. come / came / come

12. dig / dug / dug

13. draw / drew / drawn

用 AI 幫助寫作



海洋公園遊記整理與建議

請給建議



這份文件看起來像是一篇遊記草稿，內容有些地方語意不完整或字詞錯誤，以下是內容整理與建議：

整理後內容：

十月二十八日

今年我和媽媽到海洋公園。

海洋公園人山人海，很熱鬧。

媽媽叫我拉住她的手，避免走失。

首先我們到了威虎天地玩單人木舟，我很緊張。

接著我們玩旋轉木馬。

玩完後，我們乘列車到了海洋館。

回家的路上，我坐在爸爸的肩上，心裡滿是快樂。



1. **語句補全與修正**：原文有缺字、錯字或語意不順處（如「很熟」→「很熱鬧」、「老她的手」→「拉住她的手」、「失」→「走失」、「強捏」→「緊張」等），已作合理推測補正。
 2. **段落分段**：可依時間或場景分段，讓敘事更清晰。
 3. **細節補充**：可適當加入心情描述或場景細節，讓文章更生動。
 4. **結尾強化**：最後一句可稍作延伸，加強情感收束，例如：「雖然累了，但這一天滿是快樂的回憶。」
-

修改後示範：

十月二十八日，我和媽媽去了海洋公園。

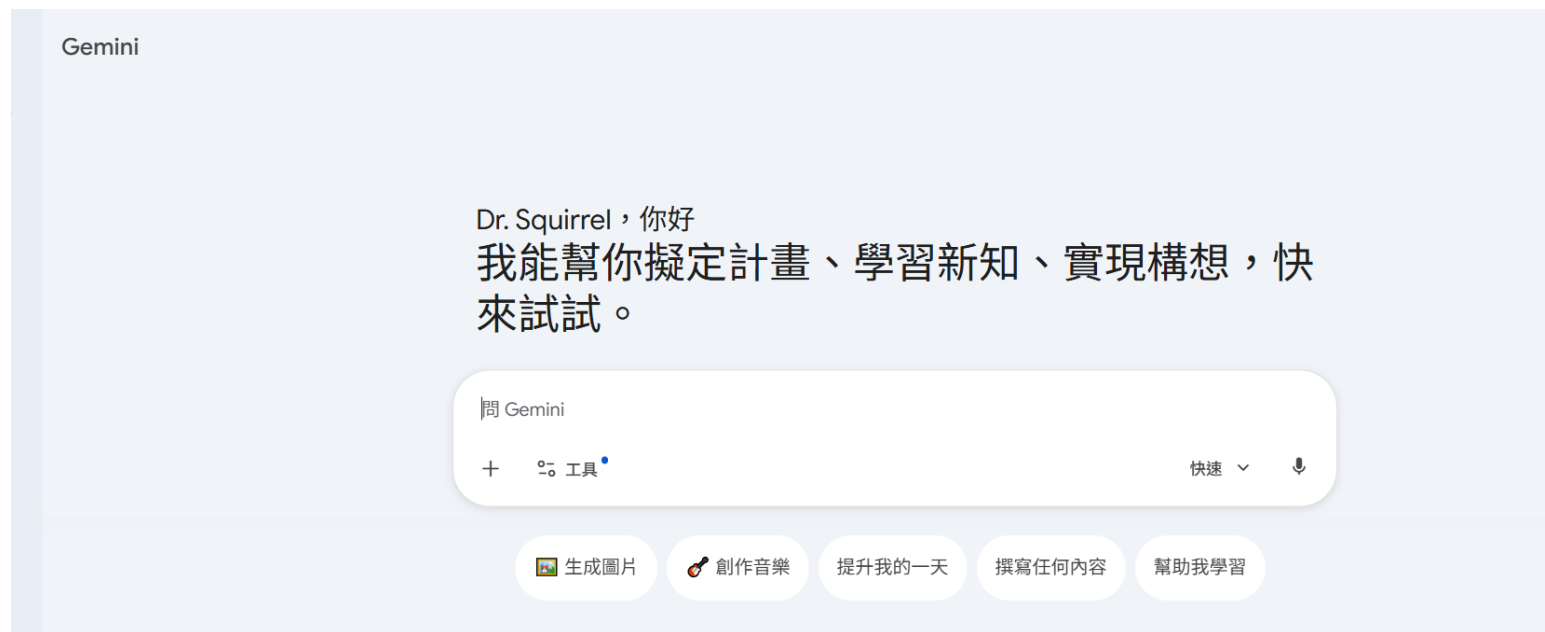
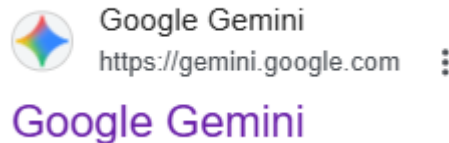
公園裡人山人海，十分熱鬧。媽媽一直叫我拉住她的手，以免走失。

我們先到「威虎天地」玩單人木舟，我有些緊張，但很刺激。接著，又去坐了旋轉木馬，笑聲不斷。

之後，我們搭乘園內列車前往海洋館，看了許多美麗的魚類和海洋生物。

Google Gemini 視覺筆記

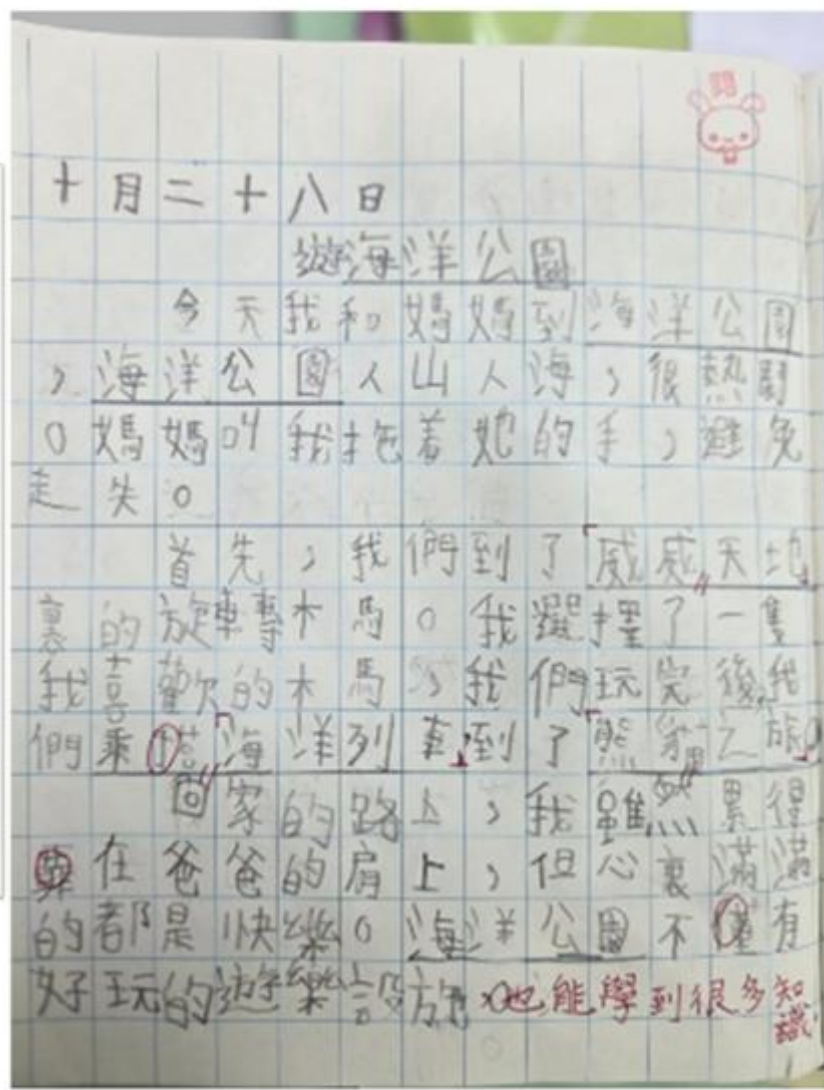
將文字轉換為
精美圖畫



Nano
Banana Pro



Gemini 3



十月二十八日

遊海洋公園：人山人海



威威天地：旋轉木馬

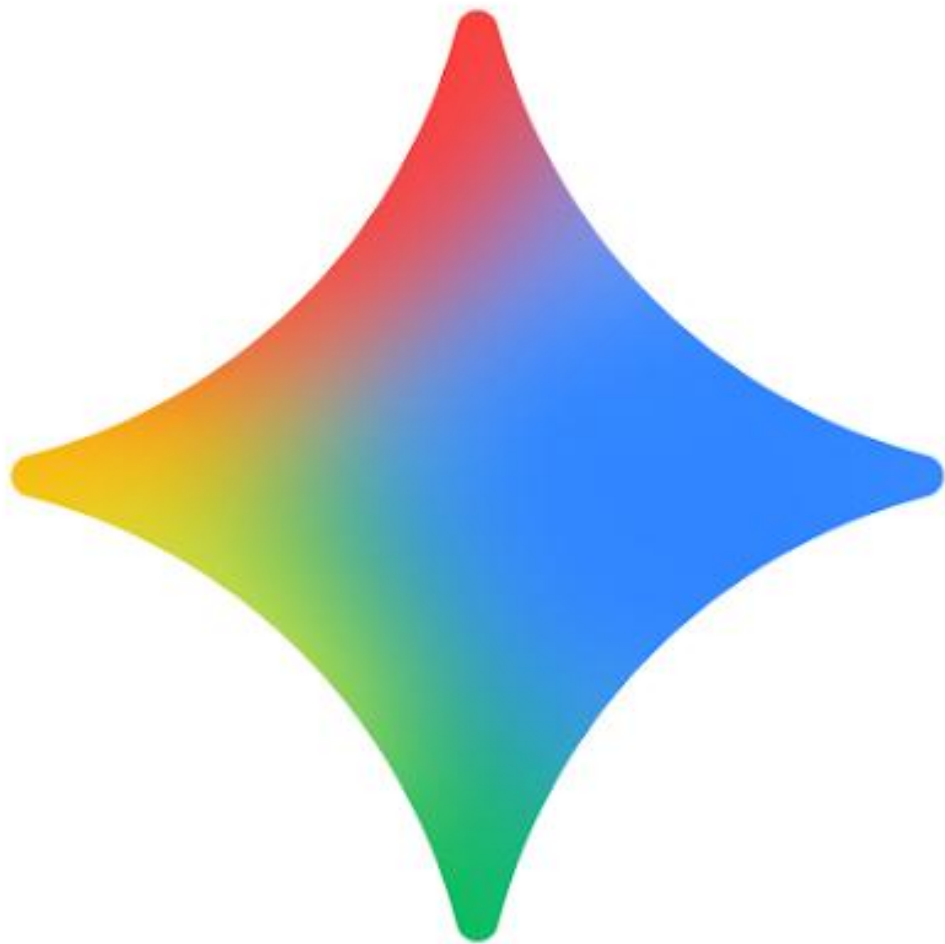


熊貓之旅



快樂回家





Google Gemini

採用 2.5 Flash 技術的 Nano Banana
圖像生成和編輯
功能

● 應用軟件 應用軟件

**Gemini 可直接生成Excel, PDF
檔案 紙面複雜表單 影相後即成
Excel表**



The image shows a physical document on the left and its corresponding Excel spreadsheet on the right. The document is a product specification sheet for two keyboard models, G512 X 75 and G512 X 98. The Excel spreadsheet is a digital representation of this document, with columns for specifications and values for each model. A red arrow points from the physical document to the Excel spreadsheet, indicating the conversion process.

規格項目	G512 X 75	G512 X 98
尺寸 - 寬 (mm)	330.2	387.2
尺寸 - 深 (mm)	155.2	155.2
尺寸 - 高 (mm)	46.6	46.6
重量 (g)	850	1000
軸體	類比磁軸 + 機械軸 (順感軸 / 線性軸)	類比磁軸 + 機械軸 (順感軸 / 線性軸)
軸向率	8 kHz	8 kHz
鍵帽	PBT鍵帽	PBT鍵帽
連接方式	有線	有線
保固	2年	2年
顏色	黑 / 白	黑 / 白
建議售價 (HKD)	\$1,499	\$1,599

Gamma 簡報設計

- **Gamma** 的特色
- AI 驅動的智能排版
- 快速生成專業簡報
- 支援多種內容格式
- 響應式設計自動調整
- 教師與學生都能輕鬆製作
出色的視覺呈現



Nano Banana Pro 視覺筆記：將文字轉換為精美圖畫

革命性AI驅動的視覺學習工具



傳統筆記的限制



研究顯示，純文字筆記只能保留23%的學習內容，大腦更容易忘記單調的文字資訊



視覺記憶比文字記憶強6倍，但傳統筆記方法完全忽視了這個優勢



灰暗的傳統課堂，學生們埋頭抄寫密密麻麻的文字筆記，表情疲憊無神

Nano Banana Pro 革命性突破



全球首款AI驅動的視覺筆記工具，一鍵將枯燥文字轉換為生動圖畫 



結合神經科學與人工智能，讓學習變成視覺盛宴

AI 於教育的運用

中小學AI素養框架（上）

| 教育心語 |

韓孝述

周日見報

在聯合國教科文組織（UNESCO）為學生 AI 素養構建了全球性藍圖之後，另一項具有重要影響力的工作是歐盟委員會和經合組織（OECD）於 2025 年聯合研製的《賦能 AI 時代的學習者：中小學 AI 素養框架》。該框架為中小學教師提供了一套實用指南，幫助他們將 AI 素養融入不同學科。

該框架將 AI 素養定義為「在受 AI 影響的世界中茁壯成長所需的科技知識、耐用技能（durable skills）和面向未來的態度」。它同樣強調，AI 素養不止是技術操作，其核心在於培養學習者明辨性評估 AI 效益、風險和道德責任的能力，這與 UNESCO「以人為本」和「明辨性思維優先」的原則一

脈相承。

該框架建立在堅實的研究基礎上，提出三大關鍵主題：一是理解 AI 和機器學習的工作原理，學習者必須了解 AI 的技術基礎，特別是 AI 對數據、概率和輸入資料的依賴，認識 AI 的能力和局限性。二是強調與 AI 協作所需的人類技能，如明辨性思維、溝通能力、問題表述和創造力，確保學習者能夠有效利用 AI 工具。三是探討 AI 對個人、社會和環境的影響，將價值觀和道德考量融入學習過程。

該框架將 AI 素養分為四大領域，代表學習者與 AI 互動的不同層次：一是善用 AI 參與學習，二是善用 AI 創作，三是駕馭 AI，四是設計 AI。

《明報》22/3/2026

中小學AI素養框架（下）

| 教育心語 |

韓孝述

周日見報

歐盟委員會和 OECD 於 2025 年研製的《賦能 AI 時代的學習者：中小學 AI 素養框架》，其核心結構是將 AI 素養分為 4 個循序漸進的領域，代表學習者與 AI 互動的不同層次。

一是善用 AI 參與學習（Engaging with AI）。將 AI 作為工具獲取信息，並能評估其產出的準確性和相關性。學習者要理解 AI 的技術基礎（例如對數據和概率的依賴），以便明辨地思考 AI 所提供的信息。

二是善用 AI 創作（Creating with AI）。在創作或解難過程中，與 AI 協作，生成具創意的產品或解決方案。學習者通過指示（prompt）和回饋，與 AI 對話，以引導和優化 AI 輸出，並要考慮知識產權和內容的真實性。

三是駕馭 AI（Managing AI）。有策略地決定何時、何處使用 AI，以增強而非取代人類的工作，這包括將結構化任務（例如整理信息）分配給 AI，使人類可以專注於需要創造力、同理心和判斷力的工作。

四是設計 AI（Designing AI）。理解 AI 系統的工作原理，並通過動手實踐，設計簡單的 AI 模型，探索解決問題的方案。學習者需選擇和準備數據以訓練 AI 模型，並評估解決方案的好處、風險和限制。

該框架中，每個領域都包含具體的知識、技能和態度要求，並配對有針對小學和中學階段的學習情境，簡明實用，對設計 AI 教學十分有用。

《明報》29/3/2026

Canva

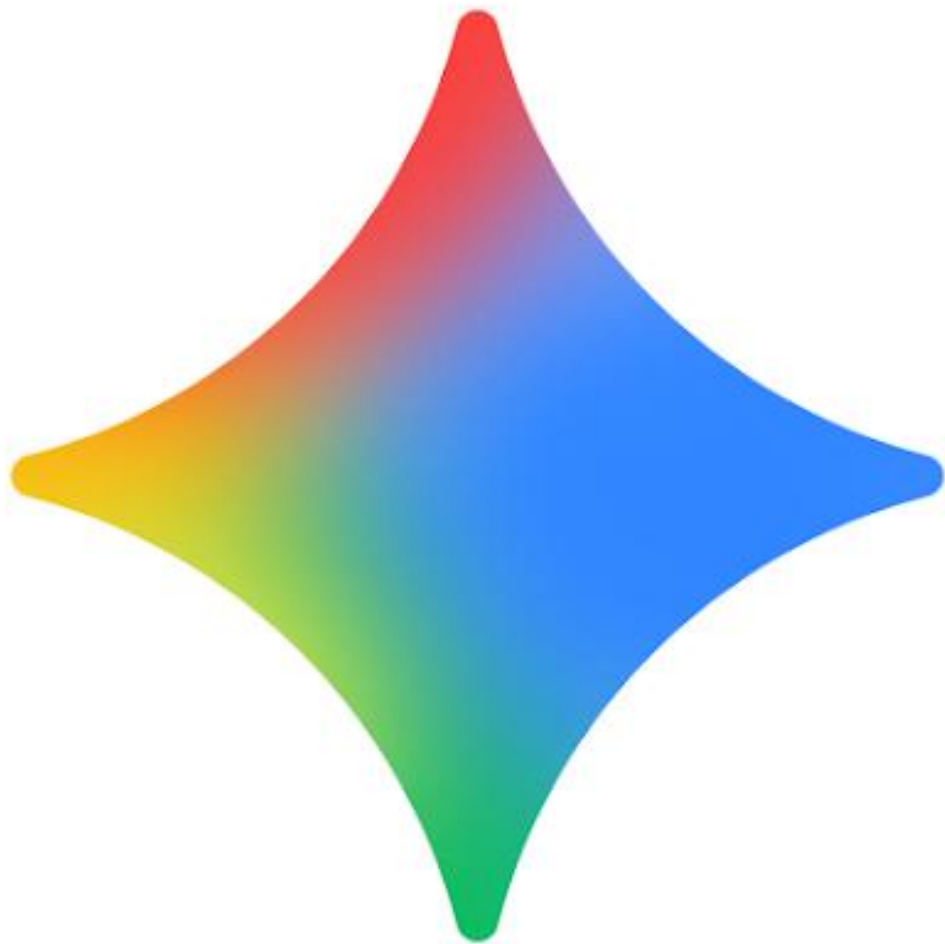
視覺設計



Gamma 簡報設計

- **Gamma** 的特色
- AI 驅動的智能排版
- 快速生成專業簡報
- 支援多種內容格式
- 響應式設計自動調整
- 教師與學生都能輕鬆製作
出色的視覺呈現





Google Gemini

採用 2.5 Flash 技術的 Nano Banana
圖像生成和編輯
功能



**DeepSeek -
AI 智能助手**

AI 時代，人的價值更珍貴



AI 無法取代的能力

培養這些能力，孩子才能在 AI 時代真正出類拔萃。

- 同理心與情感理解
- 創意與原創思維
- 道德判斷與價值觀
- 真實的人際連結

Q & A

