



學科領域學習夥伴

從課程總覽列表找到學科領域學習夥伴

N-3-12 長度：「毫米」。實測、量感、估測與計算。單位換算。

N-3-12-S01

能認識「1公分 = 10毫米」，並在直尺上進行「毫米」單位的實測。

學科領域學習夥伴

教學媒體

學習單

練習題

動態評量

N-3-12-S02

能利用公分和毫米之間的關係做整數化聚。

學科領域學習夥伴

教學媒體

學習單

練習題

動態評量

N-3-12-S03

能做「公分」和「毫米」二階單位或複名數長度的加減計算。

學科領域學習夥伴

教學媒體

學習單

練習題

動態評量

N-3-12-S04

能了解1毫米=0.1公分（或1/10公分），並能以公分為單位用一位小數（或分數）描述長度，並利用公分

學科領域學習夥伴

教學媒體

學習單

練習題

動態評量

N-3-12-S05

能以公分、毫米與公尺的關係對實物的長度進行估測。

學科領域學習夥伴

教學媒體

學習單

練習題

動態評量

N-3-13 [同S-3-1]角度：以具體操作為主。初步認識角和角度。角度的直接比較與間接比較。認識直角

N-3-13-S01

[同S-3-1-S01]能認識角的構成要素，並畫出一角。

教學媒體

學習單

練習題

動態評量

國小

國中

普高

技高

大考

議題/素養

特色專區

高教

國小

一年級

國語文 數學 體育

二年級

國語文 數學 體育

三年級

國語文 數學 自然科學

英語文 資訊教育 體育

音樂 視覺藝術 表演藝術

四年級

國語文 數學 自然科學

英語文 資訊教育 體育

音樂 視覺藝術 表演藝術

五年級

國語文 數學 自然科學

英語文 資訊教育 體育

六年級

國語文 數學 自然科學

英語文 資訊教育 體育

跨階段

素養專區

國語文 數學 自然科學

對話式數學 對話式語文

21世紀核心素養

課綱議題

交通安全 水域安全

防災教育 環境教育

文化教育 能源議題

海洋與環境 海洋教育

新位元教材

主題教材

植樹教材 美力台灣

LIS自然 看見系列

雙語藝術 日文 自主學

科博館探究



從課程總覽列表找到學科領域學習夥伴

AI學伴列表

通用型

教學影片

操作說明

一般模式

通用型學習夥伴

自然探究精靈

通用型學習夥伴

寫作精靈

通用型學習夥伴

繪圖精靈

通用型學習夥伴

樂學精靈

通用型學習夥伴

文思精靈

通用型學習夥伴

數學108

數學(97課綱)

數位科技概論

國語文108

國語文(97課綱)

英語108

自然108

自然(97課綱)

學科領域

教學影片

操作說明

年級

A-7-1-S01

能理解符號代表數及數和符號構成算式的意義。

學科領域學習夥伴

A-7-1-S02

能理解代數式中的符號約定。

學科領域學習夥伴



從任務列表找到學科領域學習夥伴

教育部因材網

測試大數據學校
學生 九年 五班
gpt測試學生
042

訊息0個 待辦0個

我的任務

知識結構星空圖

獎勵

報表

測驗報告

學習紀錄

討論

筆記

提問

討論區

學習扶助

科技化評量

問題回報

NEW 操作介紹

課程總覽

AI學伴



待辦事項

5/26 日 5/27 一 5/28 二 5/29 三 5/30 四 5/31 五 6/1 六

本周無待辦事項

+

公告

【人機互動 數理同樂】競賽正式開始囉	2024/05/13
【人機互動 數理同樂】競賽報名開始囉	2024/04/25
【系統公告】網頁主機更新作業公告	2024/04/10
【人機互動 數理同樂】競賽即將開始囉	2024/03/26
【系統公告】課程總覽介面更新公告	2024/03/05

1 選擇我的任務

任務 顯示9個月內的任務 公告與行事曆

2 點選任務 可以看到老師指派的任務

老師指派 進行中 篩選

3 點選前往任務

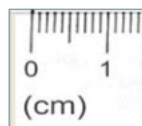
單元診斷測驗 30天12時 gpt測試教師099老師 2024-05-27~2024-06-26 毫米-卷一 8題 0/1(0%)	全班進度：0人/1人 毫米-卷一	單元診斷測驗 5天12時 gpt測試教師099老師 2024-05-02~2024-06-01 怎樣解題(二)-卷一 8題 0/1(0%)
單元診斷測驗 5天12時 gpt測試教師099老師 2024-05-02~2024-06-01 怎樣解題(一)-卷二 2題 0/1(0%)	單元診斷測驗 5天12時 gpt測試教師099老師 2024-05-02~2024-06-01 怎樣解題(一)-卷一 2題 0/1(0%)	



進階診斷

第1題(本測驗一共有8題)

Q 如下圖，將直尺上的1公分再分為10小格，每1小格的長度為何？



- A 1 公尺
- 1 公里
- 1 毫米
- 1 米

4 完成作答，請點選此按鈕

作答完畢，進入下一題

註：測驗過程中，無法使用e度。

進階診斷

任務名稱：毫米-卷一 8題
姓名：gpt測試學生042
測驗日期：2024-05-27 12:01:03
測驗時間：04:16

說明

年級	知識節點	節點測驗狀態	學科領域學習夥伴	推薦筆記	影片	練習題	填充題	互
3年級	N-3-12-S01		學科領域學習夥伴					
	N-3-12-S02		學科領域學習夥伴					
	N-3-12-S03		學科領域學習夥伴 ²					
	N-3-12-S05		學科領域學習夥伴 ¹					



進階診斷

5 可以點選「學科領域學習夥伴」按鈕，進行對話式教學。

任務名稱：毫米-卷一 8題
 姓名：gpt測試學生042
 測驗日期：2024-05-27 12:01:03
 測驗時間：04:16

說明

站	節點測驗狀態	學科領域學習夥伴	推薦筆記	影片	練習題	填充題	動態評量	互動教學
501								
502								
503		2						
505		1						

節點測驗狀態 ，表示未精熟，需通過該節點單元診斷或縱貫診斷，才會轉為精熟狀態。建議可使用學科領域學習夥伴、觀看影片、練習題和動態評量進行學習後，再重新測驗。

測試大數據學校
學生 九年 五班
gpt測試學生
042

訊息0 個 待辦0 個

我的任務

知識結構星空圖

獎勵

報表

測驗報告

學習紀錄

討論

筆記

提問

討論區

學習扶助

科技化評量

問題回報

© since 2016 國立臺中教育大學
測驗統計與適性學習研究中心

學科領域學習夥伴

教學影片

操作說明



我是人工智慧學習夥伴，如果在討論過程中有任何疑問或錯誤的地方，歡迎提出來討論。

13:24:15



我們現在要學習的概念是：「能做「公分」和「毫米」二階單位或複名數長度的加減計算。」

13:24:15



現在要討論的題目是：

黃色的蠟筆長98毫米，藍色的蠟筆長72毫米，黃色的蠟筆比藍色的蠟筆長多少毫米？

- (1) 22毫米
- (2) 24毫米
- (3) 26毫米
- (4) 28毫米

我會使用詰問法與你交談互動。如果準備好要開始討論，請按下下面的按鈕 [開始討論]，或者輸入文字開始。

13:24:15

開始討論

重講此步驟

從頭討論

出類似題

本題需要那些概念

常用按鈕可啟動學習、指引學習步驟或獲取學習資訊（如概念說明、測驗）。

6 輸入「開始討論」或者直接點選快捷鍵。即可開始進行對話。

測試大數據學校
學生 九年 五班
gpt測試學生
042

訊息0 個 待辦0 個

我的任務

知識結構星空圖

獎勵

報表

測驗報告

學習紀錄

討論

筆記

提問

討論區

學習扶助

科技化評量

問題回報

學科領域學習夥伴

教學影片

操作說明



思考中...

13:29:18



完全正確！你做得很好。黃色的蠟筆確實比藍色的蠟筆長26毫米。現在讓我們來檢查一下答案的正確性。如果我們將26毫米與題目中的選項進行比較，我們可以看到選項3是26毫米，所以選項3就是我們的答案。你覺得這個解題過程有需要改進的地方嗎？

13:29:18

7

答對原始題目後，學科夥伴會出同概念的類似題目請學生作答。



思考中...

13:29:18



很好，我們已經成功解答了這個問題。現在讓我們來做一個類似的題目來鞏固一下我們的理解和計算技巧。下面是一個類似的問題：

紅色的蠟筆長120毫米，綠色的蠟筆長95毫米，紅色的蠟筆比綠色的蠟筆長多少毫米？(1) 15毫米 (2) 20毫米 (3) 25毫米 (4) 30毫米

請你嘗試解答這個問題。

13:29:18

開始討論

重講此步驟

從頭討論

出類似題

本題需要那些概念

不需要

13:29:18



測試大數據學校
學生 九年 五班
gpt測試學生
042

訊息0 個 待辦0 個

我的任務

知識結構星空圖

獎勵

報表

測驗報告

學習紀錄

討論

筆記

提問

討論區

學習扶助

科技化評量

問題回報

學科領域學習夥伴

教學影片

操作說明

項3是26毫米，所以選項3就是我們的答案。你覺得這個解題過程有需要改進的地方嗎？

13:32:24

8 類似題答對後，會跳出「向上學習」視窗，可以進行「上位節點」的學習

思考中...

13:32:24

很好，我們已經成功解答了這個問題。現在讓我們來看看一個類似的問題：

紅色的蠟筆長120毫米，綠色的蠟筆長95毫米。

請你嘗試解答這個問題。

13:32:24

思考中...

13:32:24

恭喜你類似題做對了，所以將繼續學習進階的概念。

13:32:24

恭喜你答對類似題了，接著將繼續學習進階的概念喔！

請點選「向上學習按鈕」

(如果想繼續討論或是結束對話，可以點選「關閉」按鈕或 X 關閉視窗。)

向上學習

關閉



不需要

13:32:24

3

13:32:24

重新討論

如果想要重新討論，可以點選此按鈕。

測試大數據學校
學生 九年 五班
gpt測試學生
042

訊息0個 待辦0個

我的任務

知識結構星空圖

獎勵

報表

測驗報告

學習紀錄

討論

筆記

提問

討論區

學習扶助

科技化評量

問題回報

© since 2016 國立臺中教育大學
測驗統計與適性學習研究中心

學科領域學習夥伴

教學影片

操作說明

你回答。

13:47:31

8 類似題答錯後，會跳出「向下學習」視窗，可以進行「下位節點」的學習

思考中...

13:47:31

好的，以下是你的類似題：

想一想，估一估，一顆鴨蛋的長度大約是5()，()

請選擇正確的選項。

13:47:31

思考中...

13:47:31

由於你類似題做錯了，所以將學習這個題目相關的基本概念。公斤是重量的單位，而這題問的是長度，所以應該選擇長度的單位來回答。繼續努力！

13:47:31

你類似題做錯了，所以將學習這個題目相關的基本概念

如果想繼續討論或是結束對話，可以點選「關閉」按鈕或 X 關閉視窗。

向下補救

關閉



重新討論

如果想要重新討論，可以點選此按鈕。

因材網-學科領域學習夥伴

結合診斷功能的 學習夥伴

1. 學生進行診斷測驗任務，獲得診斷報告
2. 可依據星空圖知識節點上下位關係，依序學習
3. 學習夥伴依測驗錯題進行講解，引導學生解題
4. 學生答對，給予正向回饋，再給予新題目；學生答錯，給予引導提示
5. 學生答對新題目後，引導學生向上學習；答錯新題目後，則引導學生向下學習

教育部因材網

國立展示學校
學生 九年 三班
葉蒂

訊息0個 待辦0個

我的任務
獎勵
報表
測驗報告
學習紀錄
討論
筆記
提問
討論區
學習扶助
問題回報

NEW 操作介紹 課程總覽

待辦事項

7/2 7/3 7/4 7/5 7/6 7/7 7/8
日 一 二 三 四 五 六

本周無待辦事項

公告

NEW 端午節連假系統電話客服
暫停公告 2023/06/21

5月1日勞動節系統電話客
服暫停公告 2023/04/28

「第二屆 - 人機互動挑戰
數理王」挑戰賽抽獎獎品
寄出公告 2023/04/10

任務
顯示9個月內的任務

老師指派 知識結構 進行中 篩選

知識結構 24天12時
麥克·華斯基老師 2023-06-27~2023-07-27
4-I-1-01-18: 字義[-]/字義4
0/7(0%)

知識結構 17天12時
麥克·華斯基老師 2023-06-20~2023-07-20
5-a-04-S01: 能用文字符號表徵生活
中的未知數。
0/3(0%)

知識結構 15天12時
麥克·華斯基老師 2023-06-18~2023-07-18
0818st4_6-III-6
0/14(0%)

知識結構 15天12時
麥克·華斯基老師 2023-06-18~2023-07-18
0618st3_5-a-03

知識結構 15天12時
麥克·華斯基老師 2023-06-18~2023-07-18
0818st2_5-a-04

知識結構 15天12時
麥克·華斯基老師 2023-06-18~2023-07-18
0618st_5-a-04

© since 2016 國立臺中教育大學
測驗統計與適性學習研究中心

e度使用時數-查詢使用時數

查詢路徑

教育部因材網→左側功能列→報表<AI學習夥伴報表>
→選擇學期、班級類型、班級、查詢內容(使用時數)、學伴類型(全部選擇)、日期→點選查詢

國立展示學校
教師
aitestteacher
002

訊息0個 待辦0個

報表

測驗報告

學習狀態

節點狀態

影片瀏覽

AI學習夥伴報表

學習時數

匯出任務作答

問題回報

© since 2016 國立臺中教育大學
測驗統計與適性學習研究中心

AI學習夥伴報表

113學年度第2學期 普通年班 9年3班 使用時數

全部選擇 自訂日期 2025/02/01 ~ 2025/02/27

查詢 重設

學伴名稱	使用時間	對話完成次數
蘇利文	1時33分15秒	51
閃電麥坤	無資料	0
茱蒂	無資料	0
尼克	無資料	0
索拉	無資料	0
米奇	無資料	0
米妮	無資料	0

e度使用時數-查詢對話紀錄(通用型)

查詢路徑

教育部因材網→左側功能列→報表<AI學習夥伴報表>
→選擇學期、班級類型、班級、查詢內容(對話紀錄)、學伴類型(通用型)、日期、模式→點選查詢

The screenshot shows the 'AI學習夥伴報表' (AI Learning Partner Report) interface. On the left is a navigation menu with 'AI學習夥伴報表' highlighted by a red circle with the number '1'. The main area contains a search form with several dropdown menus and date pickers, all enclosed in a red box with a '2' in a circle. Below the form are '查詢' (Search) and '重設' (Reset) buttons, with the '查詢' button circled in red and labeled '3'. A dropdown menu for '全部模式' is open, showing options: '全部模式', '一般模式', '自然探究', and '寫作精靈'. The user profile on the left shows '國立展示學校 教師 aitestteacher 002'.



e度使用時數-查詢對話紀錄(通用型)

查詢路徑

→ 選擇欲查看的對話

國立展示學校
教師
aitestteacher
002

訊息0 個 待辦0 個

報表

- 測驗報告
- 學習狀態
- 節點狀態
- 影片瀏覽
- AI學習夥伴報表**
- 學習時數
- 匯出任務作答
- 問題回報

© since 2016 國立臺中教育大學
測驗統計與適性學習研究中心

影片瀏覽 > AI學習夥伴報表

AI學習夥伴報表

座號	姓名	對談
1	蘇利文	第 1 次 (已完成)
1	090301	共 15 次
8	辛巴	共 191 次
58	test903058	共 125 次
68	aiteststudent068	共 10 次
90	test090390	共 10 次

5

您好！我是您的AI教學夥伴e度，能協助回答學科問題。但請注意，我並非全能，有時也會有犯錯的情況喔！讓我們一起開始學習的旅程吧！

123
13:57:42

您好！請問有什麼問題需要幫忙嗎？例如數學、自然科學、國語文或其他學科的問題，我都可以協助您喔！

13:57:43

e度使用時數-查詢對話紀錄(學科領域)

查詢路徑

教育部因材網→左側功能列→報表<AI學習夥伴報表>
→選擇學期、班級類型、班級、查詢內容(對話紀錄)、學伴類型(學科領域)、科目→點選查詢
→選擇欲查看的節點→點選報表

The screenshot shows the 'AI Learning Partner Report' interface. On the left sidebar, the 'AI Learning Partner Report' option is circled in red and labeled with a red '1'. The main content area has a search bar at the top, which is also circled in red and labeled with a red '2'. This search bar includes dropdown menus for '113學年度第2學期', '普通年班', '9年3班', '對話紀錄', '學科領域', and '科目', along with '查詢' and '重設' buttons. Below the search bar, a list of subjects is shown, with '數學(97課綱)' selected. The main content area displays a report for '9年3班 數學108' with a '節點內容' section. The '報表' button at the bottom right is circled in red and labeled with a red '3'. The footer includes the text '© since 2016 國立臺中教育大學 測驗統計與適性學習研究中心'.

e度使用時數-查詢對話紀錄(學科領域)

查詢路徑

→ 選擇欲查看的對話

國立展示學校
教師
aitestteacher 002

訊息0個 待辦0個

學習狀態

節點狀態

影片瀏覽

AI學習夥伴報表

學習時數

匯出任務作答

研習專區

網站資源

問題回報

© since 2016 國立臺中教育大學
測驗統計與適性學習研究中心

影片瀏覽 > AI學習夥伴報表

AI學習夥伴報表

影片瀏覽搜尋條件： 113學年度第2學期 | 9年3班 | 數學108 | 康軒 | 1年級

能力指標： R-1-2-S01 「能用算式記錄解決18以內的併加型問題。」

作答率(已作答/全部)：

座號	姓名	對談
1	蘇利文	第 1 次 (已完成)
1	090301	共 1 次
2	閃電麥坤	共 3 次
8	辛巴	共 35 次
58	test903058	共 1 次
68	aiteststudent068	共 1 次

前往影片

我是人工智慧學習夥伴，如果在討論過程中有任何疑問或錯誤的地方，歡迎提出來討論。

我們現在要學習的概念是：「能用算式記錄解決18以內的併加型問題。」

10:14:57

現在要討論的題目是：
爸爸買了5顆蘋果，又買了3顆水梨和2顆水蜜桃，爸爸一共買了幾顆水果？
(1) 7
(2) 8
(3) 9