

國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY *for* EDUCATIONAL RESEARCH



臺灣學生成就長期追蹤評量計畫

Taiwan Assessment of Student Achievement:
Longitudinal Study

臺灣學生成就長期追蹤 評量計畫(TASAL) -施測說明會(系統教學)

國家教育研究院
測驗及評量研究中心

大綱

- 資訊教師事前工作說明
- 環境檢測系統
- TASAL測驗系統



電腦教室環境確認

硬體

- ☑數量：學生人數+2台
 - ☑電腦須能上網、具備耳機孔
-

軟體

- ☑音效輸出(非靜音)
- ☑電腦解析度為1920*1080 以上
- ☑安裝**Google Chrome**瀏覽器〈更新至最新版〉
- ☑**關閉**Chrome預設執行「**網頁翻譯成中文**」功能
- ☑**關閉**Chrome預設密碼自動儲存
- ☑**Google Chrome**瀏覽器顯示比例設定為100%

環境檢測系統

The screenshot shows the TASAL website interface. At the top, there is a navigation bar with the following items: 試務資料上傳, 測驗系統, 問卷系統, 釋出資料申請, 聯絡我們, and 美感素養. The '測驗系統' (Assessment System) menu is expanded, showing three options: 測驗系統-國中, 測驗系統-國小、高中, and 施測環境檢測. The '施測環境檢測' option is highlighted with a red box and a mouse cursor. Below the navigation bar, there is a '最新消息' (Latest News) section with a list of announcements. At the bottom of the page, there are three video thumbnails: 'TASAL系統操作說明', 'TASAL調查說明影片', and 'TASAL測驗流程動畫'. The taskbar at the bottom shows a window titled 'TASAL環境檢測系...exe' which is also highlighted with a red box.

TASAL臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

試務資料上傳 測驗系統 問卷系統 釋出資料申請 聯絡我們 美感素養

測驗系統-國中
測驗系統-國小、高中
施測環境檢測
帳號異常更新

最新消息

- 【TASAL施測環境檢測】，已公布於本網站，敬請使用。[施測環境檢測](#) (2020.12.2發佈)
- 【TASAL測驗系統教學影片】已公布於本網站。[按此觀看](#) (2020.10.26發佈)
- 縣市班級資料上傳說明影片已公布於本網站。[按此觀看](#) (2019.02.27發佈)
- TASAL素養導向範例題已公布於本網站。(2018.01.05發佈)
- 新TASAL測驗系統操作說明影片已公布於本網站。[按此觀看](#) (2021.03.10發佈)

TASAL系統操作說明
TASAL調查說明影片
TASAL測驗流程動畫

TASAL環境檢測系...exe

環境檢測系統



每一臺電腦
都要確認!!



*如果系統無法使用，可以試著開啟防火牆的 21、11147 port

環境檢測系統

TASAL Google Chrome 環境檢測系統

請輸入學校代碼

市立板橋國中

[220]新北市板橋區中正路437號

Ver, 1.0.0.1 | 2021/03/29 13:47:17

環境檢測系統



環境檢測系統

TASAL Google Chrome 環境檢測系統

計算機題型 Progress : 1 of 5

請點選上方計算機題型超連結，進行網頁瀏覽測試，若計算機可順利運作，請點選成功，若無法請點選失敗，並於方框說明失敗原因

測試結果 失敗 成功 Next ✓

失敗原因

```
11:12:17.482, 學校代碼: 044678
11:12:17.486, 學校名稱: 縣立博愛國小
11:12:18.686, 下載速度 = 5,162KB/sec
11:12:19.381, 上傳速度 = 8,803KB/sec
11:12:19.412, 電腦解析度 = 1920x1080
11:12:19.468, 電腦音量調整OK
11:12:19.478, Chrome, 已安裝
11:12:19.492, Chrome, 版本: 89.0.4389.114
11:12:19.513, Chrome, 已經是最新版本
11:12:19.598, Chrome 自動翻譯關閉OK
11:12:19.648, Chrome 密碼儲存關閉OK
11:12:19.683, Chrome 比例為100% OK
11:12:19.731, Chrome YOUTUBE影片撥放OK
```

Ver, 1.0.2.4 2021/04/08 11:14:47

主要檢查的項目

環境檢測系統

總共有5種題型需要測試

TASAL Google Chrome 環境檢測系統

計算機題型 Progress : 1 of 5

請點選上方計算機超連結，進行網頁瀏覽測試，若計算機可順利運作，請點選成功，若無法請點選失敗，並於方框說明失敗原因

測試結果 失敗 成功 Next ✓

失敗原因

```
14:23:18.184, 下載速度 = 6,296KB/sec
14:23:18.880, 上傳速度 = 8,698KB/sec
14:23:18.882, 電腦解析度 = 1920x1080
14:23:18.900, 電腦音量調整OK
14:23:18.902, Chrome, 已安裝
14:23:18.906, Chrome, 版本: 89.0.4389.90
14:23:18.909, Chrome, 已經是最新版本
14:23:18.961, Chrome 自動翻譯關閉OK
14:23:18.995, Chrome 密碼儲存關閉OK
14:23:19.013, Chrome 比例為100% OK
14:23:19.046, Chrome VOLUME影片撥放OK
```

Ver, 0.9.3.3 2021/03/29 14:24:43

計算機題型

Online Assessment for Science x +


oasl-tasa.herokuapp.com/preview_public_item/1274

OASL-TASA
OASL Service Branch

題庫 組成試卷 安排施測 閱卷 產生報告 測驗群組 審核

請使用計算機回答以下問題

數學符號怎麼打? **計算機**



0.

CE C ÷ π

MC 7 8 9 \times $\sqrt{\quad}$

MR 4 5 6 - (

M- 1 2 3 +)

M+ 0 . \pm =

平方公式: $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
差的平方公式: $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
平方差公式: $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

▶ 若一個等差數列的首項為 a_1 , 公差為 d , 第 n 項為 a_n , 前 n 項和為 S_n , 則 $a_n = a_1 + (n-1)d$, $S_n = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}$

▶ 若直角三角形兩股長為 a, b , 斜邊長為 c , 則 $c^2 = a^2 + b^2$

▶ 一元二次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ 的解為 $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

▶ 若圓的半徑為 r , 圓周率為 π , 則圓面積 = πr^2 , 圓周長 = $2\pi r$

▶ n 邊形內角和為 $(n-2) \times 180^\circ$

? 問題 1.
 $15 + (12 \times 8) - 27 = ?$

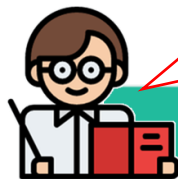
48

161

189

84

儲存答案並顯示下一題



環境檢測內的試題
僅供測試系統功能於學生電腦可否正常運作
因此無法點選下一題~是正常的唷

環境檢測系統

TASAL Google Chrome 環境檢測系統

計算機題型 Progress : 1 of 5

請點選上方計算機題型超連結，進行網頁瀏覽測試，若計算機可順利運作，請點選成功，若無法請點選失敗，並於方框說明失敗原因

測試結果 失敗 成功 Next ✓

失敗原因

```
15:50:45.295, 電腦解析度 = 1920x1080
15:50:45.338, 電腦音量調整OK
15:50:45.347, Chrome, 已安裝
15:50:45.362, Chrome, 版本: 89.0.4389.90
15:50:45.385, Chrome, 已經是最新版本
15:50:45.491, Chrome 自動翻譯關閉OK
15:50:45.547, Chrome 密碼儲存關閉OK
15:50:45.600, Chrome 比例為100% OK
15:50:45.650, Chrome YOUTUBE影片撥放OK
```

Ver, 1.0.0.2 2021/03/29 15:51:39

環境檢測系統

如果檢測失敗~請說明失敗原因

TASAL Google Chrome 環境檢測系統

影片題型 Progress : 3 of 5

請點選上方影片題型超連結，進行網頁瀏覽測試，並請先插上耳機後，觀看影片，若可順利看到影片及聲音，請點選成功，若無法請點選失敗，並於方框說明失敗原因

測試結果 失敗 成功 Next ✓

失敗原因

```
11:44:10.128, Chrome, 已安裝
11:44:10.142, Chrome, 版本: 89.0.4389.90
11:44:10.162, Chrome, 已經是最新版本
11:44:10.253, Chrome 自動翻譯關閉OK
11:44:10.311, Chrome 密碼儲存關閉OK
11:44:10.362, Chrome 比例為100% OK
11:44:10.412, Chrome YOUTUBE影片撥放OK
11:44:15.795, 網頁1- 計算機題型OK
11:44:20.752, 網頁2- 動態網頁題型OK
```

Ver, 1.0.1.0 | 2021/03/30 11:44:53

影片與圖片題型

「黑冠麻鷺」的繁殖期與亞成鳥階段，你知道嗎？

OASL-TASA

OASL Service Branch

首頁

新聞

關於我們

黑冠麻鷺(Anthracoceros melanotos) 繁殖期與亞成鳥階段，牠的頭頂有著黑色羽冠，臉上也會有著藍色面罩。尤其在繁殖期，

雄鳥的臉部會呈現顯眼的深藍色，而雌鳥則為淺藍色。當繁殖期結束，牠們的臉部就會變成淡藍綠色，所以我們可以從牠們臉部的顏色變化來初步判斷牠們的性別及繁殖階段。黑冠麻鷺的臉頰、頸部都是紅褐色，背部及翅膀上的羽毛以栗褐色為主，並且摻雜黑色細紋，當牠佇立不動時，乍看之下還真的與木頭有些相似呢！當黑冠麻鷺伸長脖子以正面朝向我們，可以發現牠的喉部到腹部中央有一條明顯的黑褐色縱紋。因此，黑冠麻鷺躲藏在較高的草叢並且伸長脖子時，常能與草叢融為一體，讓我們不容易發現牠。無疑的，牠也是一位厲害的躲藏高手！雖然黑冠麻鷺雄、雌鳥的外型差異不大，但成鳥與亞成鳥有明顯的差異。亞成鳥的頭部與頸部主要為黑褐色，背側與翅膀上的羽毛呈灰褐色，全身都夾雜許多白斑。有趣的是，過去的觀察報告發現，黑冠麻鷺在亞成鳥階段就已經可以繁殖囉！




不管在白天或黑夜，都是黑冠麻鷺的活動時間，但主要集中在傍晚。除了繁殖與餵養小鳥之外，牠們大多是單獨活動。此外，我們常能觀察到黑冠麻鷺專心的盯著草地看，這是因為牠們正準備捕捉大餐！當草地上有一有風吹草動，牠們就會以迅雷不及掩耳的速度上前捕捉獵物，飽食一頓。黑冠麻鷺最愛食物是蚯蚓，其他像是昆蟲、青蛙、蜥蜴等，也都是牠們菜單上的佳肴。下雨過後，土壤中的蚯蚓容易鑽出地面，此時正是黑冠麻鷺大啖美食的最好時機，所以雨後的草地上，我們總能看到黑冠麻鷺努力與蚯蚓相互拔河的可愛畫面。另外，傍晚時分在公園或校園散步時，大家是否曾聽過單調且低沉的「嗚——嗚——」聲呢？原來黑冠麻鷺的雄鳥正在樹上大肆鳴唱，這也是牠用來吸引母鳥的求偶方式。不只如此，雄鳥與雌鳥的求偶展示行為也非常有趣，牠們會豎起頭上的黑色羽冠及頸部羽毛，此時牠們的脖子有如雞毛撈子一般，而類似的展示行為，在黑冠麻鷺受到威脅或干擾時，也偶爾會出現。

黑冠麻鷺從過去在臺灣被列為稀有留鳥，到現在已經成為容易觀察的都市綠地野鳥，表示大家越來越重視環境保育意識，並且提供許多綠地讓鳥兒們休憩、覓食及躲藏。這樣不僅能保護野生動物，也能間接提高我們的生活品質。臺灣已經成為全世界最容易觀察到黑冠麻鷺的地方，希望大家發現牠們時，可以駐足觀察牠們有趣的行為，並友善的對待牠們，讓這群可愛的木頭鳥持續在臺灣的綠地帶給我們許多歡樂與驚奇！





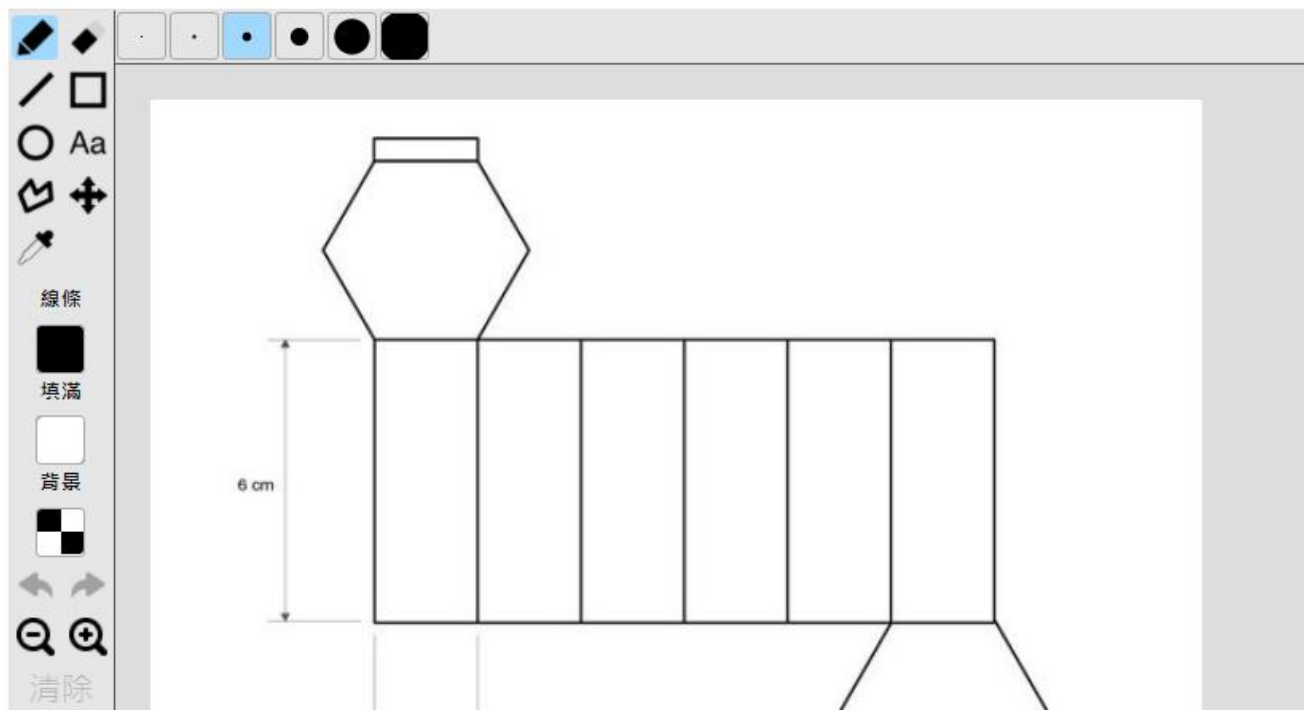
每頁內容僅顯示一頁

繪圖題型

操作說明：請先選擇  填滿  點選藍色→點選  多邊形→點選六邊形的某一個頂點→順時針方向依序將每個頂點都點一下→然後回到最初點的頂點後「點一下」。

*需要移動底圖請點  選並長按滑鼠左鍵。

*若畫錯可點  回上個步驟或點選  橡皮擦。



儲存答案並顯示下一題

請看完「新電力統計圖表」的題目後，回答下列8個問題。

請看完「新電力統計圖表」的題目後，回答下列8個問題。 PREVIEW

請看完「新電力統計圖表」的題目後，回答下列8個問題。

請先在下方視窗內作答時擊點「開始作答或確定送出」進行下一題的作答，
全部作答完畢後再點選視窗下方「儲存答案並顯示下一題」進行下一大題的作答。

NAER 2018

計算機 公式

【電力（新）】

依據下表的資料
請從右側四種圖表類型，選擇最能比較四種發電類型差異的圖表。
請依據你所繪製的圖表，說明105年度發電比例最高和最低的類型各是什麼？所佔比例各是多少？答案請寫在下方作答區

作答說明：
在圖表符號上按一下，圖表會自動出現在下方繪圖區。
要更改圖表類型，在圖表符號上按一下，即可更改。

台電105年發電量		單位：千萬度	
水力發電	328	5	%
火力發電	13411	70	%
核能	3045	20	%
再生能源	619	5	%
總發電量	17403		

作答區：

aaa

■ 水力發電 ■ 火力發電 ■ 核能
■ 再生能源

靜態網頁題型

【網頁測試】揭米網頁題

此題為網頁試題，請閱讀網頁內容，網頁中可點選畫家的姓名閱讀內容尋找答案，再到下方 作答區回答問題，如果有沒看過的單字可以點選 Dictionary 查看。

為了完整查看網頁，可使用滑鼠把網頁往下拉瀏覽，如要回到首頁可點選右下方紅色房子圖示。

Claude Monet
French, 1840-1926

Sunrise

Water Lilies

Haystack

Claude Monet may be the most famous French painter. He liked to paint flowers in gardens. His *Water Lilies* is one of the most famous artworks. People can see his artworks in museums all around the world.

環境檢測系統

×

TASAL Google Chrome 環境檢測系統

感謝您的協助
我們已收到您的檢測報告
若有問題請洽：

廖冠惠 (02)7740-7318
臺北市、桃園縣、基隆市、金門縣

林佳德 (02)7740-7302
新北市、新竹市、連江縣、澎湖縣、宜蘭縣

黃芃瑜 (02)7740-7372
新竹縣、苗栗縣、臺中市、嘉義市

林雅曼 (02)7740-7324
彰化縣、雲林縣、南投縣、花蓮縣、臺東縣、嘉義縣

許文政 (02)7740-7390
臺南市、高雄市、屏東縣

葉芷瑀 (02)7740-7328
久類系統問題請洽

結束檢測 ✓ 

Ver, 1.0.1.0 2021/03/30 11:46:19

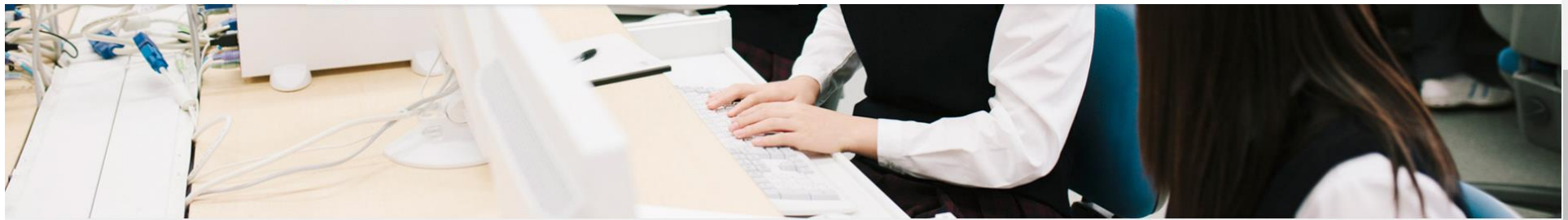
臺灣學生成就長期 追蹤評量計畫 (TASAL) —TASAL測驗系統



臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH



請先以廣播模式
撥放系統操作影片給學生看

The screenshot shows the TASAL website interface. At the top, there is a navigation bar with the TASAL logo and the text "臺灣學生成就長期追蹤評量計畫" and "Taiwan Assessment of Student Achievement Longitudinal Study". The navigation menu includes "試務資料上傳", "測驗系統", "問卷系統", "釋出資料申請", "聯絡我們", "美感素養", and "相關下載". A dropdown menu is open under "測驗系統", listing "測驗系統-國中", "測驗系統-國小、高中", "施測環境檢測", and "帳號異常更新". An orange arrow points to the "測驗系統-國中" option. Below the navigation bar, there is a "最新消息" (Latest News) section with a list of updates:

- 【TASAL施測環境檢測】，已公布於本網站，敬請下載使用。[施測環境檢測](#) (2020.12.2發佈)
- 【TASAL測驗系統教學影片】已公布於本網站。[按此觀看](#) (2020.10.26發佈)
- 107年度【110年TASAL說明手冊】，已公布於本網站，敬請下載使用。[前往下載檔案](#) (2021.03.26發佈)
- 縣市班級資料上傳說明影片已公布於本網站。[按此觀看](#) (2019.02.27發佈)
- TASAL素養導向範例題已公布於本網站。(2018.01.05發佈)
- 新TASAL測驗系統操作說明影片已公布於本網站。[按此觀看](#) (2021.03.10發佈)

<https://tasal.naer.edu.tw/>

登入測驗系統

The image shows a web browser window with the URL `oasl-tasa.herokuapp.com`. The page has a green header with buttons for '申請帳號' (Apply for account) and '登入' (Login). The '登入' button is highlighted with a red box. A white overlay box contains the following information:

學校：市立天空國中
班級：806
姓名：陳小明
座號：05

帳號：**j1971001@a.tw** 密碼：**658742**

測驗內容

1. 考科一：國文
2. 考科二：社會
3. 學生問卷

Red arrows point from the account number and password in the overlay to the corresponding input fields in the login form. An orange hand icon is shown clicking the '登入' button. Below the login form, there is a section titled '文本之自動編碼' (Automatic coding of text) with a 'Read More' button.

進行測驗

OASL-TASA

OASL Service Branch

進行測驗

測驗歷史記錄

填寫問卷


開放性問題之試題反應理論

科學教育的目標，並不止於科學知識的習得，諸如科學探究的技術以及創意的實驗設計等科學能力與素養均應予以重視。擬發展之數位評量系統，其試題的形式包含單選題以及開放性問題。

選擇測驗考科



臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

 考科1_科學

業種類


📅 作答期間: 2021-03-12 ~ 2021-03-26

🕒 作答時間: 40 分鐘

👤 登入次數: 0

開始測驗

第一節課選考科1

 考科2_數學

業種類

📅 作答期間: 2021-03-12 ~ 2021-03-26

🕒 作答時間: 40 分鐘

👤 登入次數: 0

開始測驗

第二節課選考科2

 問卷

業種類

📅 作答期間: 2021-03-12 ~ 2021-03-27

🕒 作答時間: 40 分鐘

👤 登入次數: 0

開始測驗

第三節課選問卷

國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH

施測指導語

OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗

測驗歷史記錄

考科1_科學

你的回答對於國家政策推動有重要影響，每一題都想一想再寫答案，千萬不要貪快。

這節課作答科學，作答時間**40**分鐘，按下「開始測驗」之後，才會開始計時。

每一個題組為**1**題至**6**題，可能是單選題、複選題、問答題、影片題...等題型

作答過程中若有問題，請舉手向監考老師報告。

接下來請參考下圖，將耳機連接到電腦



接著點選【播放按鈕】，確認音量沒有問題後，請點選【開始測驗】



測驗時間: **40** 分鐘

按下按鈕以開始施測



國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH

開始測驗

OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗 測驗歷史記錄

帳號管理

00:39:35

請閱讀「一二三木頭鳥」範例題 繪圖題(六角柱) 計算機試題

考科1_科學

請閱讀「一二三木頭鳥」範例題

測驗題組，有底線表示目前所在題組

近年來，我們在都市綠地常能觀察到黑冠麻鷺，但在過去牠其實並不常見，還曾被列為臺灣的稀有鳥類呢！直到這幾十年，黑冠麻鷺在臺灣的族群數量才大幅成長，不過目前在其他國家，許多賞鳥人想要一睹牠的廬山真面目還不是件容易的事。全世界麻鷺屬

(Gorsachius)的鳥類共有四種，習性都非常害羞，大多在森林中活動且數量稀少，是極不容易觀察的鳥類。其中，黑冠麻鷺的主要活動區域在東南亞、南亞地區及南洋群島，但在這些地區也不容易觀察到黑冠麻鷺。從前，臺灣的黑冠麻鷺只棲息在靠近溪流的低海拔樹林中，不過近十年來牠逐漸適應都市，成為臺灣綠地常見也容易觀察的鳥類。因此，臺灣成為世界上最容易觀察到野生黑冠麻鷺的地方，每年都有許多國外賞鳥者特地來這座寶島，探訪這難得一見的有趣大鳥。

倒數計時40分鐘

開始測驗

OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗 測驗歷史記錄

帳號管理

00:25:18

請閱讀「一二三木頭鳥」範例題

考科1_科學

請閱讀「一二三木頭鳥」範例題

近年來，我們在都市綠地
臺灣的族群數量才大幅成長，不過目前在其他國家，許多賞鳥人想要一睹牠的廬山真面目還不是件容易的事。全世界麻鷺屬

(Gorsachius)的鳥類共有四種，習性都非常害羞，大多在森林中活動且數量稀少，是極不容易觀察的鳥類。其中，黑冠麻鷺的主要活動區域在東南亞、南亞地區及南洋群島，但在這些地區也不容易觀察到黑冠麻鷺。從前，臺灣的黑冠麻鷺只棲息在靠近溪流的低海拔樹林中，不過近十年來牠逐漸適應都市，成為臺灣綠地常見也容易觀察的鳥類。因此，臺灣成為世界上最容易觀察到野生黑冠麻鷺的地方，每年都有許多國外賞鳥者特地來這座寶島，探訪這難得一見的有趣大鳥。

若學生因故中斷考試，重新登入後
系統會自動停在學生上次中斷處
測驗倒數也會停在中斷時的時間點

小工具

請閱讀「一二三木頭鳥」範例題 繪圖題(六角柱) 計算機試題

考科1_科學

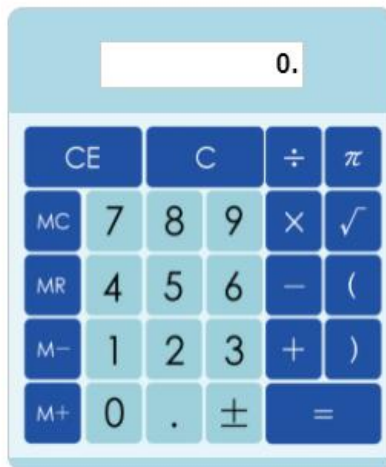
計算機試題

請使用計算機回答以下問題

數學符號怎麼打？

計算機

點開會出現計算機



▶ 和的平方公式： $(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
差的平方公式： $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
平方差公式： $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$

▶ 若直角三角形兩股長為 a 、 b ，斜邊長為 c ，
則 $c^2 = a^2 + b^2$

▶ 若圓的半徑為 r ，圓周率為 π ，
則圓面積 = πr^2 ，圓周長 = $2\pi r$

▶ 若一個等差數列的首項為 a_1 ，公差為 d ，
第 n 項為 a_n ，前 n 項和為 S_n ，
則 $a_n = a_1 + (n-1)d$ ， $S_n = \frac{n(a_1 + a_n)}{2}$

▶ 一元二次方程式 $ax^2 + bx + c = 0$ 的解為
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

▶ n 邊形內角和為 $(n-2) \times 180^\circ$

***某些題型會提供計算機，某些則無
學生不能自行使用電腦內建計算機計算**

小工具

考科1_科學

計算機試題

請使用計算機回答以下問題

數學符號怎麼打？

點開會出現輸入數學符號的方法

作答時，若需要

加號、減號、乘號、除號、等於、大於、小於、小數點，請複製 $+$ 、 $-$ 、 \times 、 \div 、 $=$ 、 $>$ 、 $<$ 、 $.$ ，可以用鍵盤輸入，如下圖：

每做完一題記得點選「顯示下一子題」



問題 1.

根據本文敘述，在哪個時間、地點比較容易看到黑冠麻鷺？

- 清晨溼地
- 午間河岸
- 傍晚草地
- 夜晚高山

顯示下一子題



點選後
答案才會存檔

每做完一題組記得點選「儲存答案並顯示下一題」

?

問題 1.

$15+(12 \times 8)-27=?$

48

161

189

84

儲存答案並顯示下一題



影片及圖片

施測

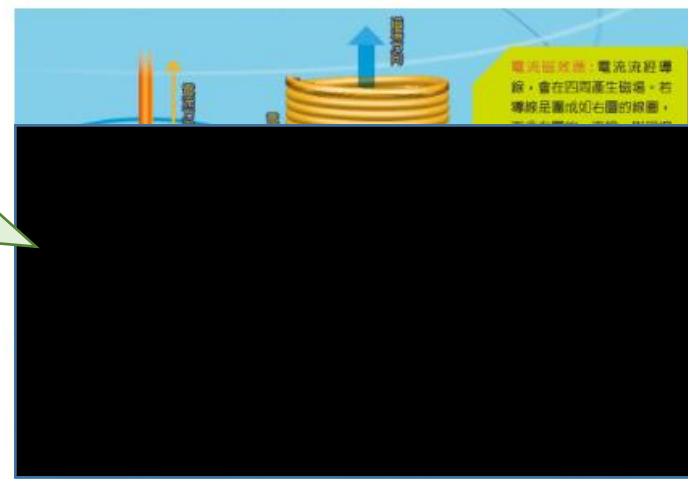
【測試題目1】無線充電原理

動畫、影片、網頁
無法顯示

請將滑鼠對著黑屏按右
鍵，選「重新載入頁框」

圖片無法顯示

請將滑鼠對著黑屏按右
鍵，選「在新視窗中開
啟連結」



***以上方法皆無法解決問題，可試著按 F5 重新整理**

繪圖板沒有出現底圖該怎辦？



問題 1.

已知平面上有兩條直線L、M，此兩直線夾角為60度，及線外一點A點。請設計一個圖形，使這圖形會通過A點，而且以L、M兩條直線為對稱軸的對稱圖形。



在繪圖框以外的地方點右鍵，按**重新載入**

考科 1 結束後



臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

帳號管理

OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗

測驗歷史記錄

測驗結束

您已完成測驗，請安靜看書，暫時不要碰電腦

注意！請勿提前作答下一科

等待監考老師指示

OASL Copyright © 2015 OASL by NTNU. All Rights Reserved

國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH

選擇測驗考科



臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

考科2_數學

作答期間: 2021-03-12 ~ 2021-03-26

作答時間: 40 分鐘

登入次數: 0

開始測驗

第二節課選考科2

考科2結束後



臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

帳號管理

OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗

測驗歷史記錄

測驗結束

您已完成測驗，請安靜看書，暫時不要碰電腦

注意！請勿提前作答下一科

等待監考老師指示

OASL Copyright © 2015 OASL by NTNU. All Rights Reserved

國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH

選擇測驗考科

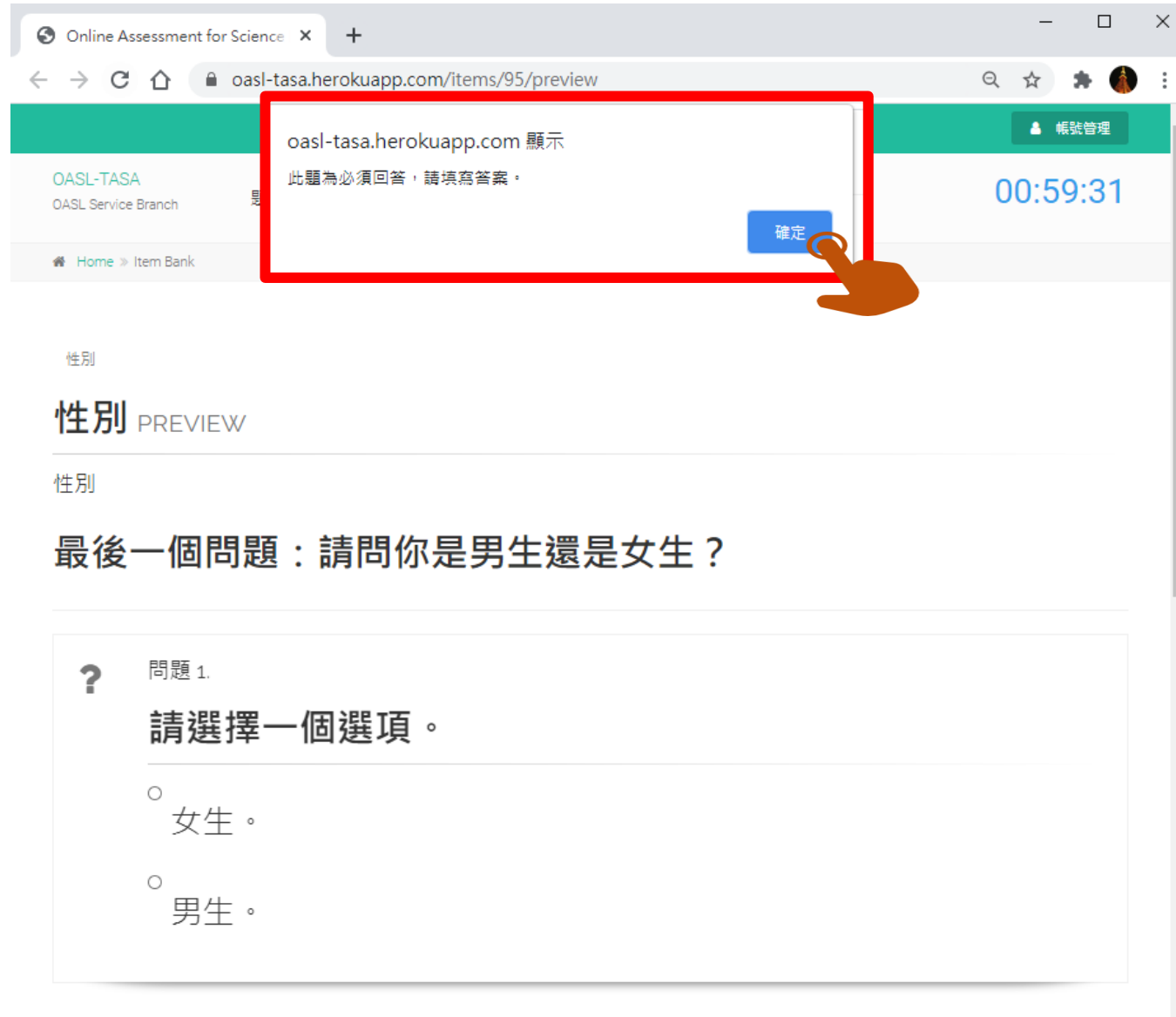


臺灣學生成就長期追蹤評量計畫
Taiwan Assessment of Student Achievement
Longitudinal Study

A screenshot of the TASAL user interface. On the left, a card displays a survey icon (a hexagon with internal lines) and the title '問卷' (Survey), which is circled in red. Below the title, it says '無正視' (No preview). Further down, three statistics are listed: '作答期間: 2021-03-12 ~ 2021-03-27', '作答時間: 40 分鐘', and '登入次數: 0'. At the bottom of the card is a green button labeled '開始測驗' (Start Test) with a white play icon. A hand cursor is pointing at this button. To the right of the card, the text '第三節課選問卷' (Select Survey for the 3rd Lesson) is displayed in blue.

第三節課選問卷

問卷每題皆為必填



The screenshot shows a web browser window with the URL `oasl-tasa.herokuapp.com/items/95/preview`. A red-bordered notification box is overlaid on the page, containing the text: "oasl-tasa.herokuapp.com 顯示" and "此題為必須回答，請填寫答案。". A blue button labeled "確定" (Confirm) is located at the bottom right of the notification box, with a hand cursor pointing to it. The page header includes "OASL-TASA" and "OASL Service Branch". A timer on the right shows "00:59:31". The main content area displays the question "性別 PREVIEW" and "性別". Below this, a question is shown: "最後一個問題：請問你是男生還是女生？". The question details include "問題 1." and "請選擇一個選項。". Two radio button options are listed: "女生。" and "男生。".

如何確認學生是否完成測驗?


OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗

測驗歷史記錄

帳號管理

測驗或問卷

 **考科1-科學測驗**

Test Admin

📅 作答期間: 2021-03-24 ~ 2030-01-01

🕒 作答時間: 40 分鐘

👤 登入次數: 3

開始測驗 ▶

如何確認學生是否完成測驗？

OASL-TASA
OASL Service Branch

進行測驗 測驗歷史記錄

帳號管理

Sidemenu

- HOME
- ASSESSMENTS

← 未完成

← 已完成

← 時間到，未在時間內完成所有試題

 考科2-數學 ● 未完成測驗 Attendance: 2021-03-30 13:54pm	← 未完成
 考科1-科學 ● 已完成測驗 Attendance: 2021-03-30 13:42pm	← 已完成
 問卷 ● 已完成測驗，但在時間內完成所有試題 Attendance: 2021-04-13 16:30pm	← 時間到，未在時間內完成所有試題

有獎徵答



Q1.

請問測驗系統應使用哪一種瀏覽器？

Ans: (p1-15)



Q2.

如果動畫、圖片、網頁呈現黑屏，應如何處理？

Ans: (P3-7)



Q3.

作答到一半電腦因故中斷，應如何處理？

Ans: (P3-7)



Q4.

施測環境檢測程式執行檔，在哪裡下載？
是否每臺都要設定？

Ans: (P3-5)



Q5.

施測前撥放給學生觀看的影片，在哪裡點開觀看呢？

Ans: (p1-16~1-17)



Q6.

提早完成的學生可以提前作答下一科嗎？

Ans: (p3-6)



Q7.

若學生於下課鐘響結束，仍來不及將試題作答完成，應如何處理？

Ans: (p3-7)



Q8.

教師問卷要到哪裡填寫？是利用手冊的哪一組帳密？

Ans: (p3-9、手冊封面)



Q9.

家長問卷有哪幾種填寫方式？是不是每一種都要寫？

Ans: (p3-11)



Q10.

測驗時，若遇學生帳號一直無法登入測驗情況，應如何處理？

Ans: (p3-8)





謝謝您！

系統體驗(TASAL測驗系統)

手機掃描封面QRcode【測驗系統→測驗系統（國中）】



The image shows a web browser window displaying the OASL-TASA login page. The browser's address bar shows the URL `oasl-tasa.herokuapp.com`. The page has a teal header with navigation links: "OASL-TASA", "OASL Service Branch", "首頁", "新聞", and "關於我們". A yellow circle highlights the login form, which includes fields for "帳號" (Username) and "密碼" (Password), a "登入" (Login) button, an "or" separator, an "申請帳號" (Apply for account) button, and a link for "忘記密碼?" (Forgot password?).

使用手冊封面
1-1及2-2
帳密登入

開放性試題反應文本之自動編碼

為了能夠讓開放性問題的題型可以落實於教學評量，必須解決人工閱卷編碼之耗時與客觀性等問題。本研究嘗試改進開放性問題試題反應編碼的自動評分機制。

Read More

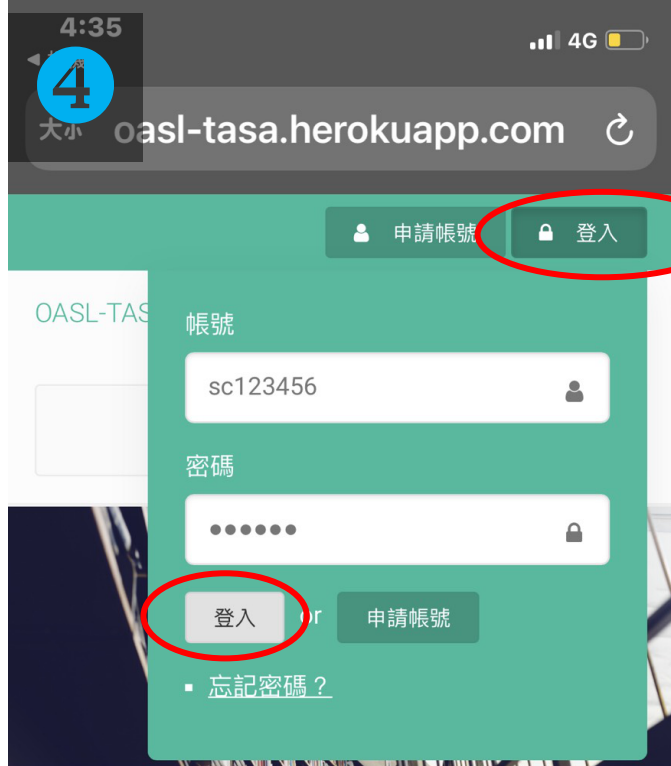
教育研究院
AY for EDUCATIONAL RESEARCH



最新消息

- 【TASAL施測環境檢測】，已公布於本網站，敬請下載使用。[TASAL環境檢測系統](#) (2020.12.2發佈)
- 【TASAL測驗系統教學影片】已公布於本網站。[按此觀看](#) (2020.10.26發佈)
- 107年度【110年TASAL說明手冊】，已公布於本網站，敬請下載使用。[前往下載檔案](#) (2021.03.26發佈)
- 縣市班級資料上傳說明影片已公布於本網站。[按此觀看](#) (2019.02.27發佈)





Latest News

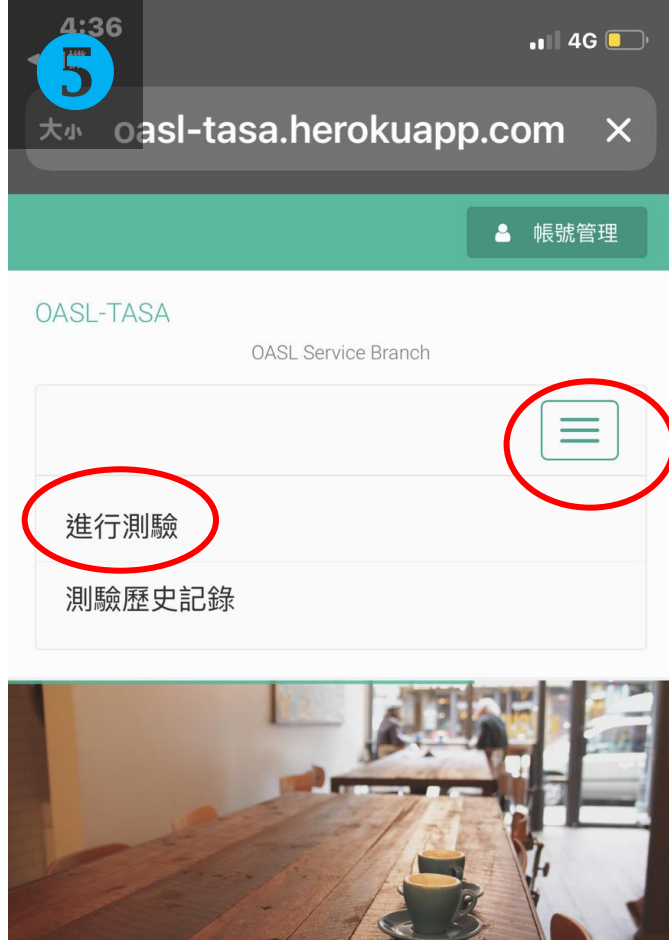


【TASAL測驗系統教學影片】已公布於本
網站

Oct 26, 2020

[Read More](#)

Events



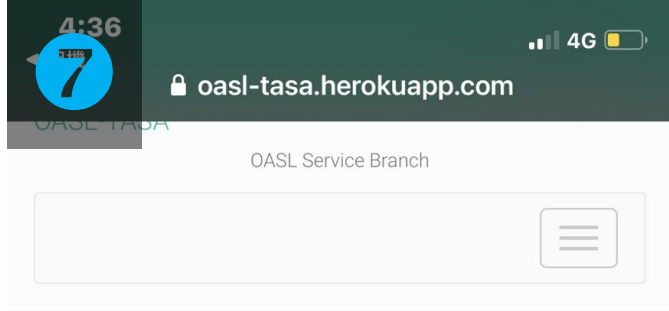
Latest News

【TASAL測驗系統教學影片】已公布於本
網站

Oct 26, 2020

[Read More](#)





TASAL測驗系統體驗-E2

參與說明會的老師們您好：

本次作答體驗時間為**10分鐘**，內容皆為說明會或說明手冊之內容，請務必認真體驗喔。

題目可能有單選、複選題，**每一題都要回答**。

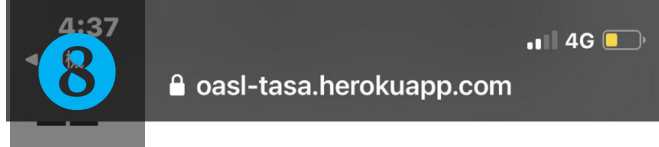
過程中也可以翻閱說明手冊找答案，

準備好了嗎？讓我們點選「**開始測驗**」啟動倒數計時吧！

測驗時間: **10** 分鐘

按下按鈕以開始施測

開始測驗



block 5

請回答以下問題



問題 1.

當您遇到各項試務問題，您所在縣市優先聯繫的本院聯絡人姓名為何？

- 廖冠惠
- 林佳德
- 許文政
- 黃芃瑜
- 林雅曼

儲存答案並顯示下一題

國家教育研究院

NATIONAL ACADEMY for EDUCATIONAL RESEARCH