

Haboard電子白板

在教學上的應用

分享者：鹽水國小何鳳珠

judy_h@mail2000.com.tw

手寫短筆 伸縮長筆 橡皮擦

外觀硬體

- 上一頁
- 下一頁
- 插入白板
- 插入黑板
- 書寫模式
- 線條細
- 線條中
- 線條粗
- 儲存檔案
- 上一步
- 橡皮擦
- 視窗/書寫

漫遊

左右兩邊皆可使用操作

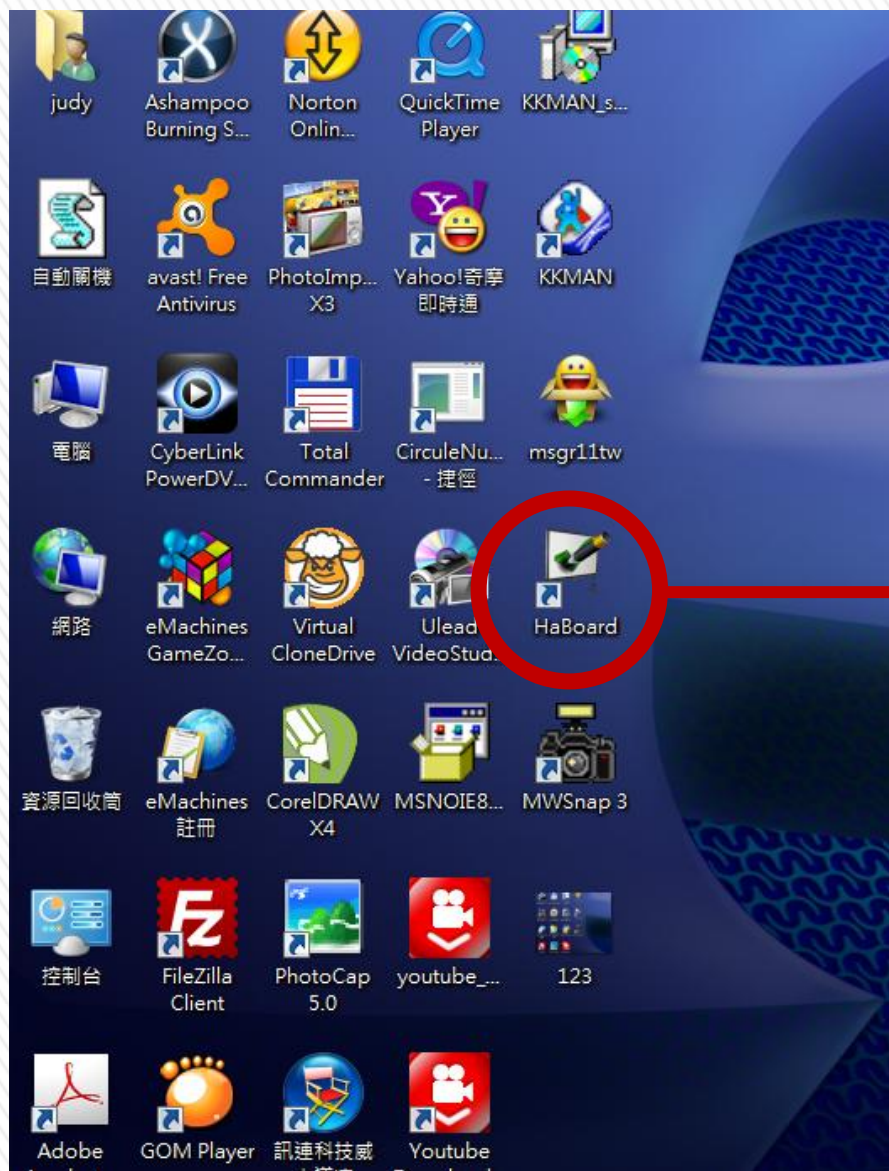
白板筆 & 白板擦 (框選)



手寫短筆 伸縮長筆 橡皮擦

- 上一頁
- 下一頁
- 插入白板
- 插入黑板
- 書寫模式
- 線條細
- 線條中
- 線條粗
- 儲存檔案
- 上一步
- 橡皮擦
- 視窗/書寫

軟體使用



軟體介面

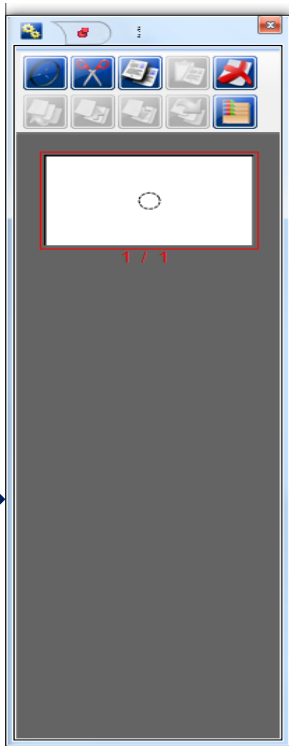
重要

當不知道我現在是在白板內還是在桌面上時的檢驗方法！

筆記本



2



1

工具列



3

頁數/位置

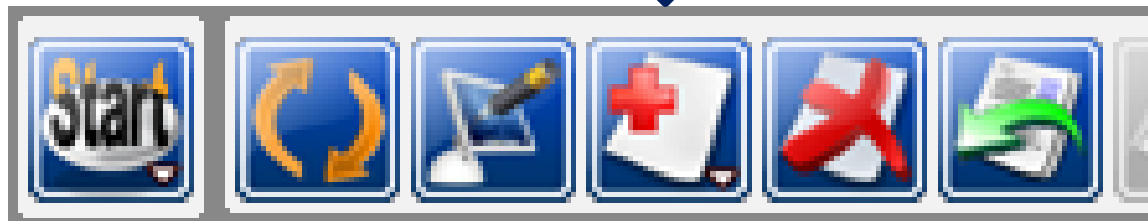
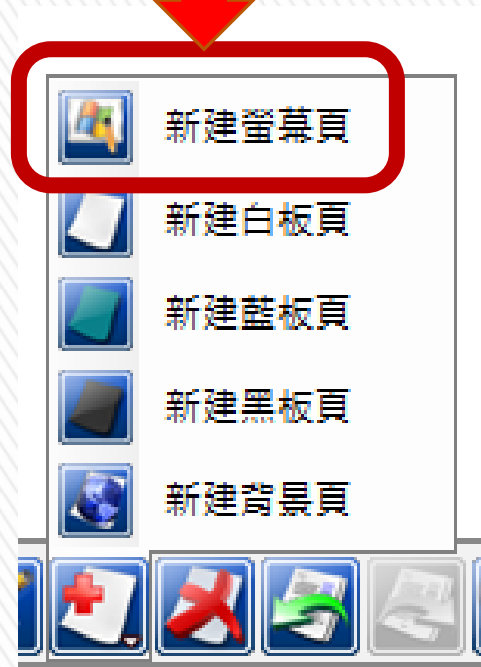
12-3-14 19:58
1 / 1

軟體/工具列

建議使用，適時截取畫面

切換模式
(桌面 & 白板)

新建頁面
(桌面 & 白板)



示範說明



以PDF文件檔為例

Haboard 互動電子白板研習講義

Haboard 互動電子白板

研習講義目錄

1	認識 Haboard 互動電子白板	2
	— Haboard 軟體安裝	3
	— 使用前設定	4
2	Haboard 互動電子白板基本功能	5



桌面 & 白板的切換



以PDF文件檔為例

1

打開軟體



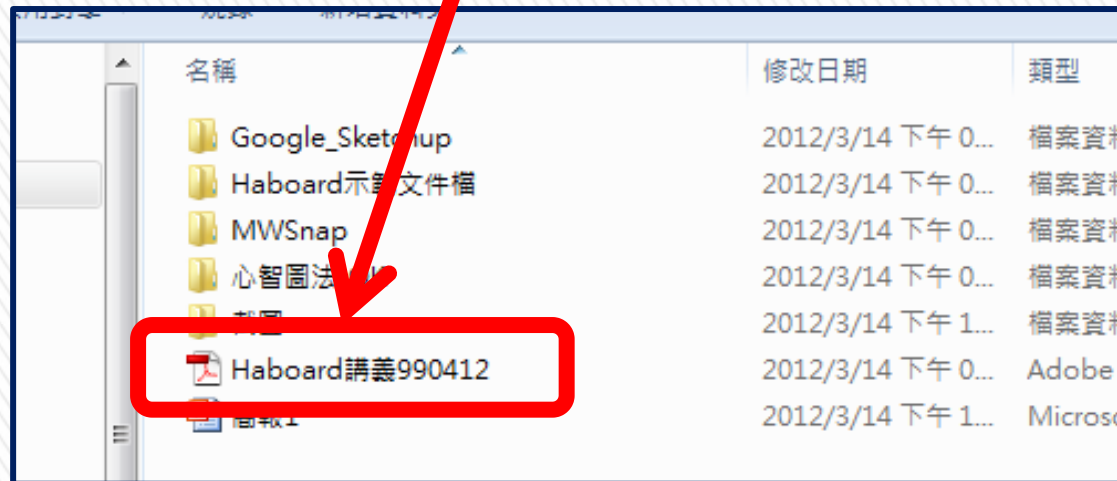
2

切換模式→切換到桌面



3

開啟檔案





桌面 & 白板的切換

Haboard 990412.pdf - Adobe Acrobat Pro

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 文件(D) 注釋(C) 表格(R) 工具(T) 進階(A) 視窗(W) 說明(H)

建立 合併 協作 保全 簽署 表格 多媒體 注釋

1 / 20 150%

Haboard 互動電子白板研習講義

Haboard 互動電子白板 研習講義目錄

1	認識 Haboard 互動電子白板	2
	Haboard 軟體安裝	3
	使用前設定	4

8.26 x 11.69 英寸

下午 10:16
2012/3/14

縮小待命中

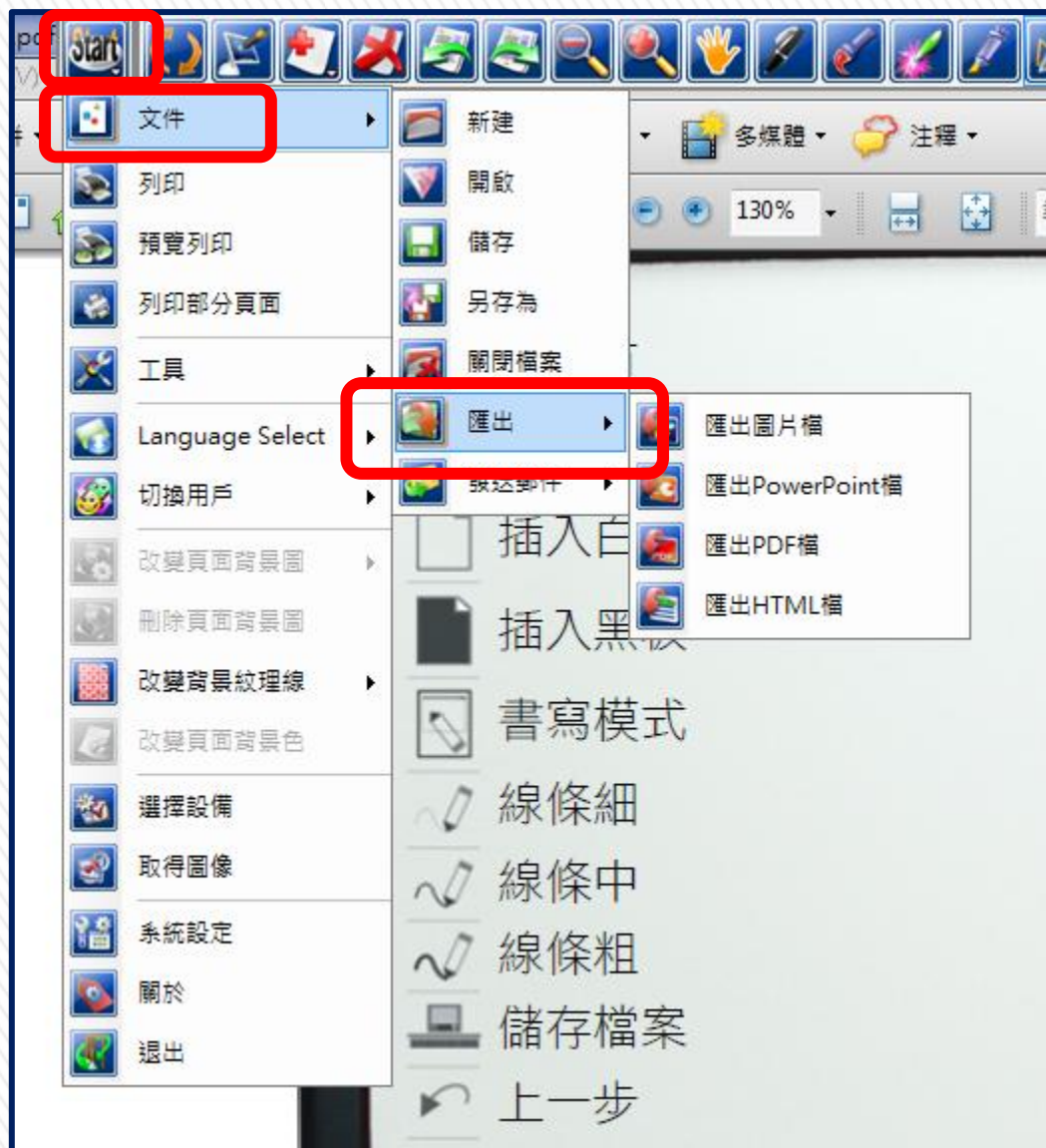


匯出...可轉成其它常用的教學檔案格式



匯出：

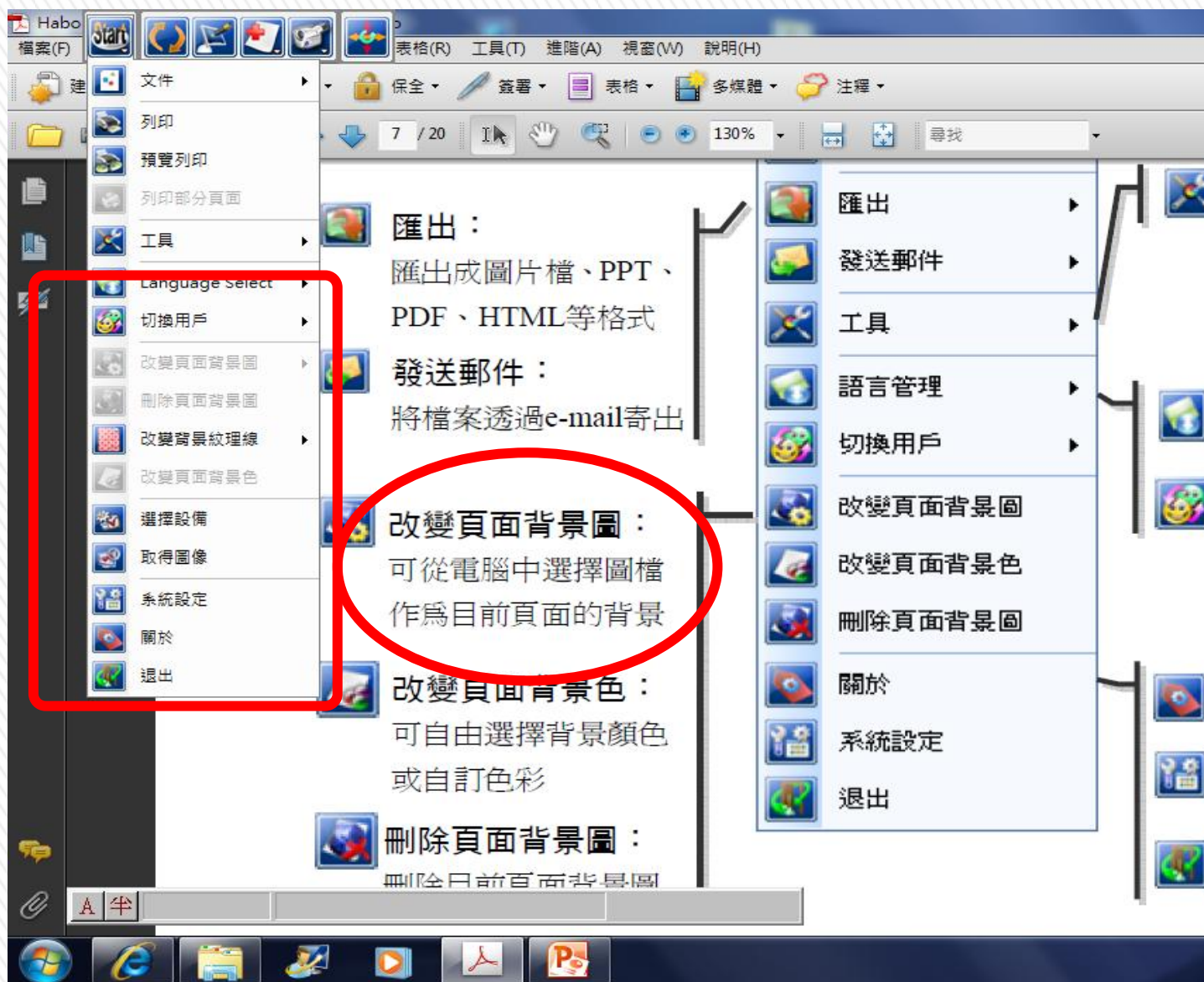
匯出成圖片檔、PPT、
PDF、HTML等格式





頁面背景...有很棒的現成教學用底圖

出現灰階 → 要開新的空白頁才行





頁面背景…有很棒的現成教學用底圖



改變頁面背景圖：

可從電腦中選擇圖檔
作為目前頁面的背景



改變頁面背景色：

可自由選擇背景顏色
或自訂色彩



程式裡增了一個項目：改變背景紋理線



值得推薦



頁面背景…有很棒的現成教學用底圖

改變頁面背景圖

刪除頁面背景圖

改變背景紋理線

改變頁面背景色

選擇設備

取得圖像

系統設定

關於

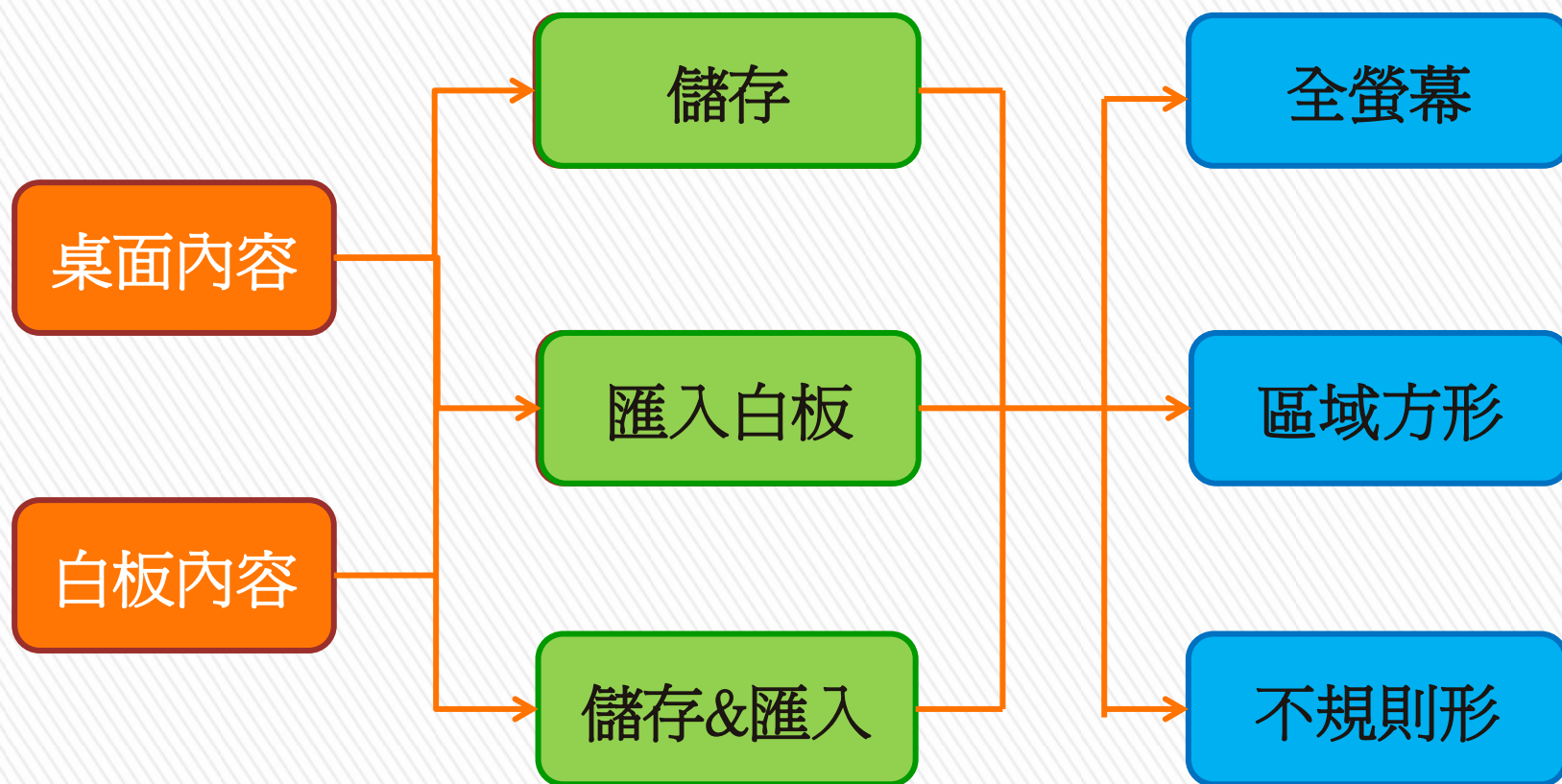
退出

- 無
- 橫線
- 豎線
- 方格線
- 田字格
- 米字格
- 拼音
- 拼音田字格
- 拼音米字格
- 五線譜
- 信紙

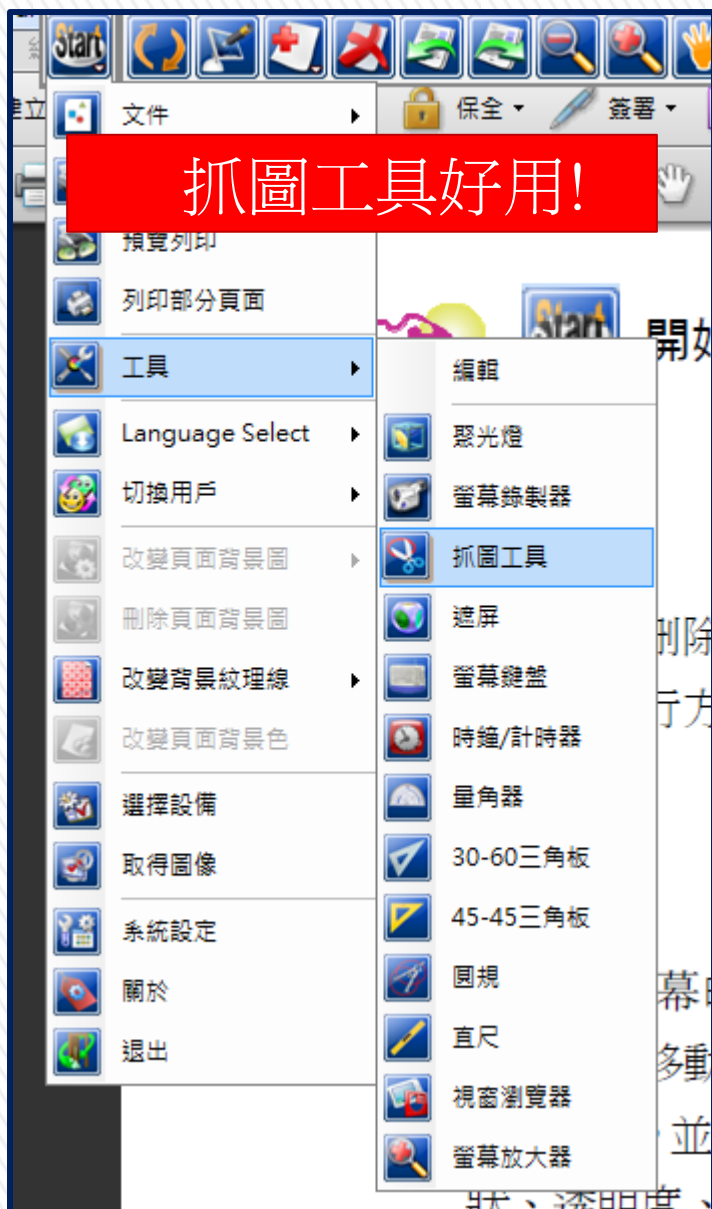
可以利用“漫遊”或“縮小”功能加長頁面或拉近拉遠。

抓圖工具...可剪下任何想儲存的圖案或解題過程

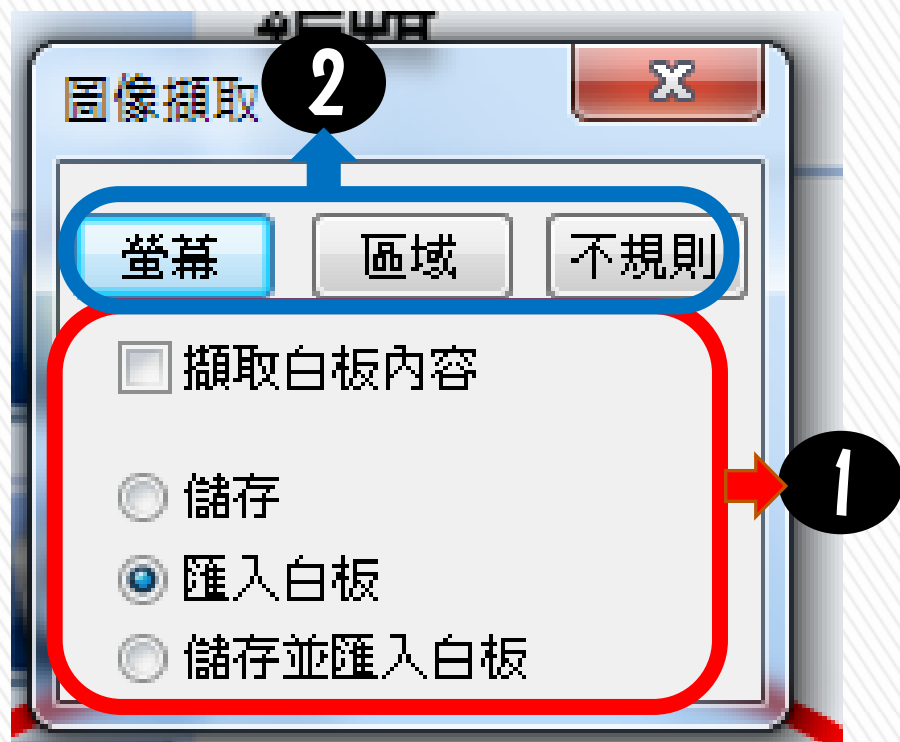
抓圖的方式：



抓圖工具...可剪下任何想儲存的圖案或解題過程



剪完後要在適當位置拖曳出區塊，圖形即會出現。



先選擇 1 再選擇 2

抓圖工具...可剪下任何想儲存的圖案或解題過程

剪圖小技巧：目標～將單一題目變為教學頁

剪圖

拖曳貼上

變為背景

按“放大”

拖曳貼上



變成背景頁後，就不會被橡皮擦清除了

抓圖工具...可剪下任何想儲存的圖案或解題過程

剪圖小技巧：目標～將單一題目變為教學頁

剪圖

拖曳貼上

變為背景

按“放大”



抓圖工具...可剪下任何想儲存的圖案或解題過程

剪圖小技巧：目標～將單一題目變為教學頁

剪圖

拖曳貼上

變為背景

按“放大”

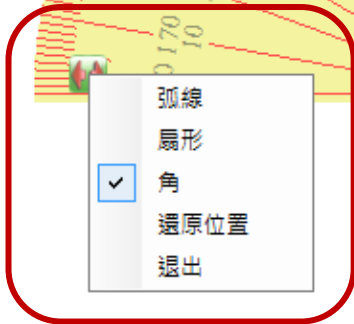
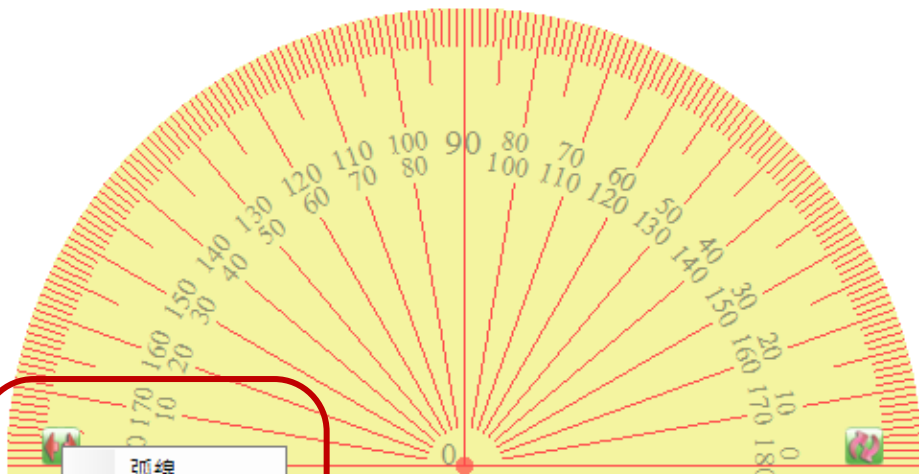


按“放大”，再搭配漫遊調好位置

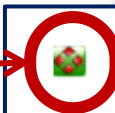




數學工具...量角器、尺、圓規、計時器



移動



旋轉



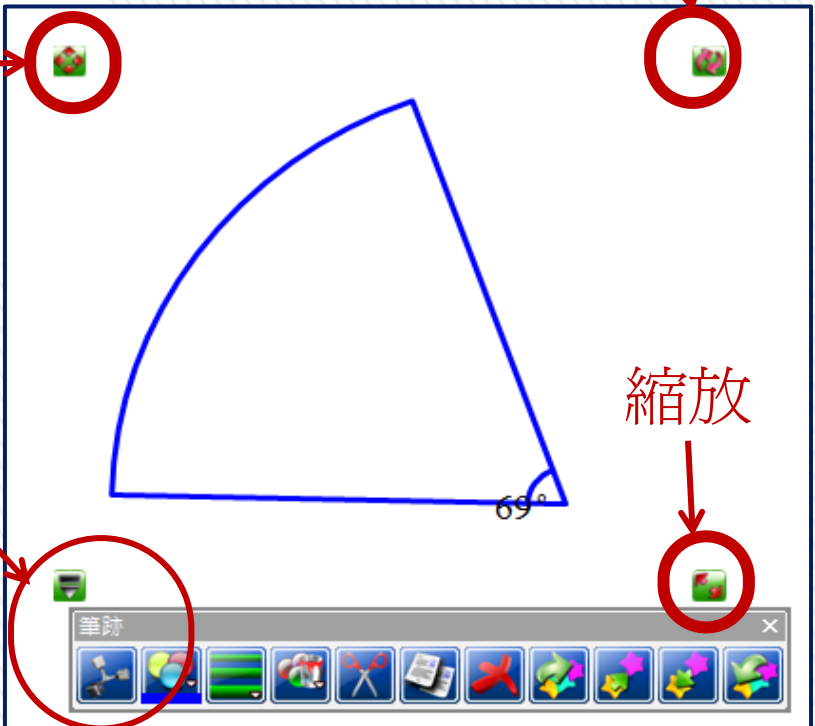
物件格式



縮放



點選物件後會出現四角





放大縮小功能



新建頁面 提供螢幕視窗畫面、白板頁面、藍板頁面、黑板頁面、背景頁面五種。



刪除頁面 刪除目前的頁面。



上一頁
下一頁

當多頁時，可在頁面之間進行前後翻頁操作，方便選擇頁面。



縮小／放大 可以縮小放大頁面，也可使用拖曳的方式，框出需要放大的範圍。

點選後，再點擊畫面即會漸漸變大；也可以用拖曳方式



漫遊...好用的功能，可自在移動板面



漫遊 · 文字方塊 · 局部遮擋 · 媒體 · 選擇 · 橡皮擦 · 寬度與筆色



漫遊

可以隨意移動螢幕畫面到所需要的位置，但在螢幕批註的狀態下只能移動書寫的文字圖像(也可以使用三指以上直接在電子白板上移動)。



文字方塊

在頁面上點一下或以拖框方式就會跳出文字框，即可輸入文字。



局部遮擋器

透過局部遮擋器功能，直接在頁面上點擊，並且可以任意調整遮罩的大小，點擊遮罩會出現設定選單，可改變遮罩顏色、關閉遮罩等功能。

很好用，可以延伸擴充畫面，不管是加長或加寬



插入媒體 & 選擇工具



媒體

可以播放多媒體和 Flash 檔案。選擇要播放的檔案，再透過編輯工具欄可以對選擇的輸入檔案進行播放、停止、剪下、複製、刪除、改變顯示圖層順序等操作。插入圖片檔案時，則可調整圖片尺寸及進行透明度、變成背景、剪下、複製、改變圖層順序等設定。



選擇

可對物件進行選取操作，根據物件類型不同，有不同的編輯操作。選擇後可以進行移動、旋轉、縮放及設定不同的編輯功能。

點選後，滑鼠在桌面滑動圈選可以同時選到數個物件



橡皮擦（三種用法） & 寬度設定



橡皮擦工具



區域刪除：用圈選的方式選擇目標，所圈選的



清頁：清除所有頁面的內容。



點刪除：將局部內容擦除。



設定寬度

可以調整筆的粗細或橡皮擦點刪除軌跡的寬度，也
包括線頭、線體、線尾等。



設定筆色

可調整筆的顏色、材質紋理、透明度等屬性。

硬體預設的寬度可在系統設定中更改





伸縮旋轉工具列...可調整自己習慣的模式

按住它可調整



伸縮／旋轉
工具列

對軟體工具列可進行移動、旋轉、伸縮、展開等操作。



按住它可移動
工具列






圖釘鈕...可固定筆記簿介面，使其不會縮回



外部資源 · 幾何畫板 · 索引 · 用戶管理

功能面板包含外部資源、幾何畫板、索引、用戶管理和設定等。可透過  鈕進行各項功能切換。



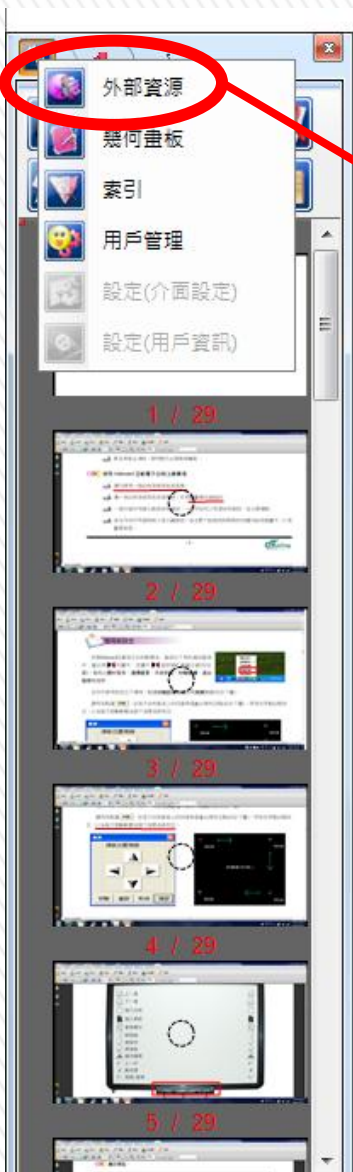
The screenshot shows a vertical list of math problems. The first problem is: "題 8: 鋼筆 2 支和簿子 1 本的價錢是 250 元, 鋼筆 1 支和簿子 2 本的價錢是 140 元, 則鋼筆 3 支和簿子 3 本的價錢是多少?" Below it are two more problems with similar structures. The interface includes a sidebar menu on the right with icons for various functions.

圖釘鈕 ~ 固定筆記簿

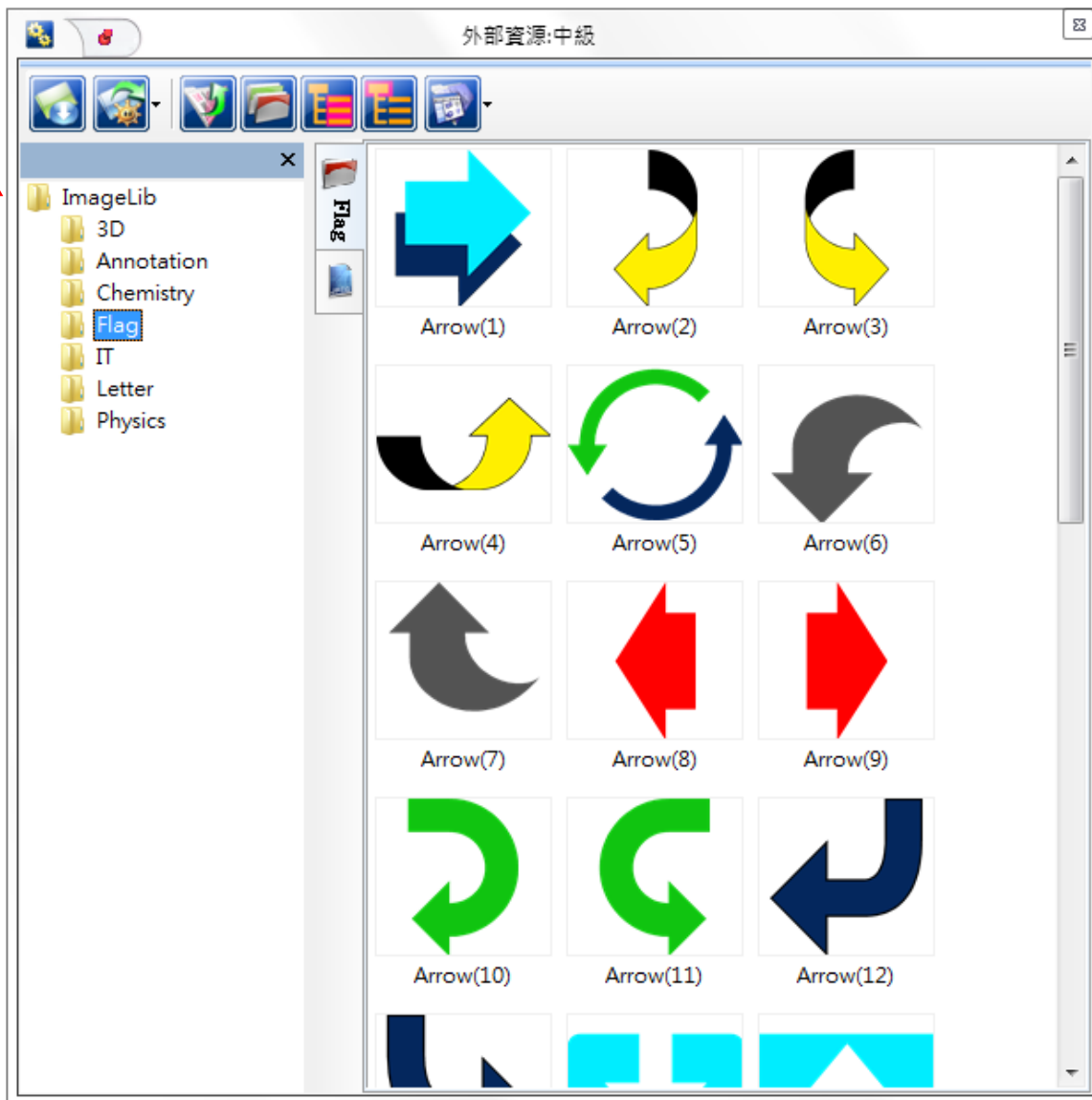
- 外部資源
- 幾何畫板
- 索引
- 用戶管理
- 設定(介面設定)
- 設定(用戶資訊)



外部資源...隨附的圖庫&自己可建立圖庫資料夾

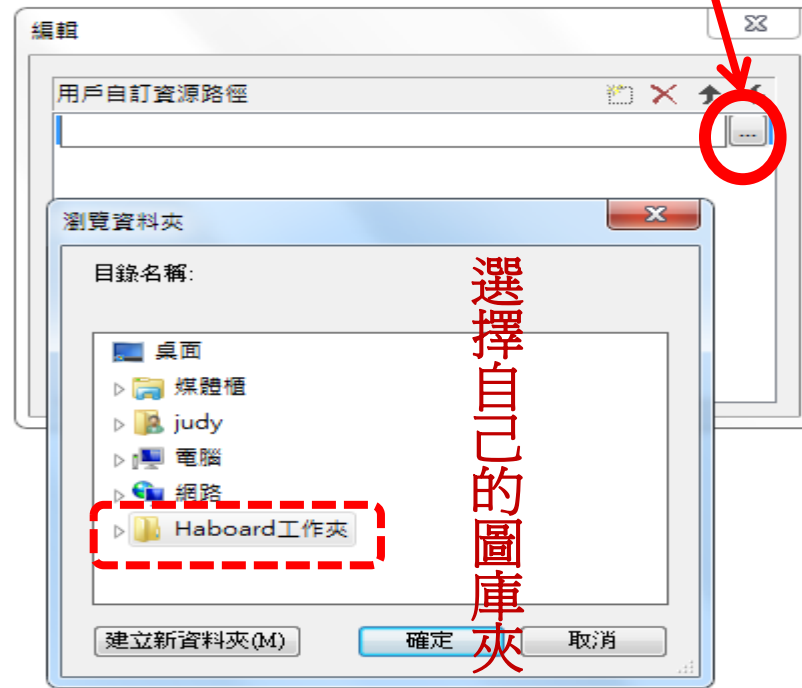
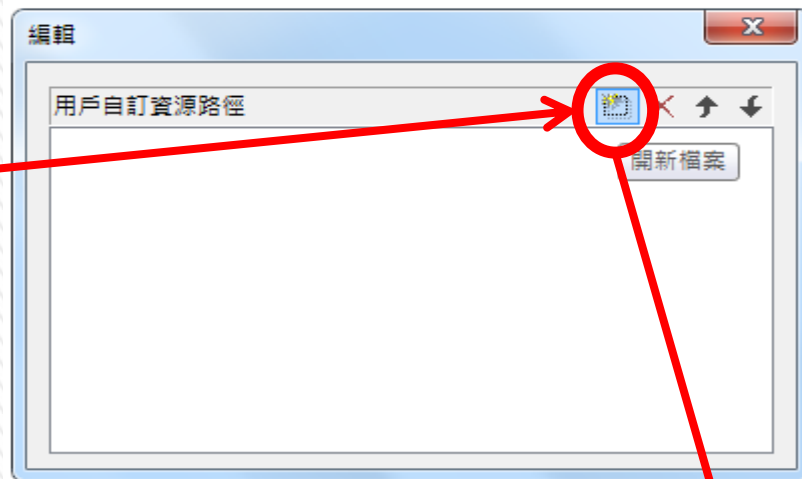
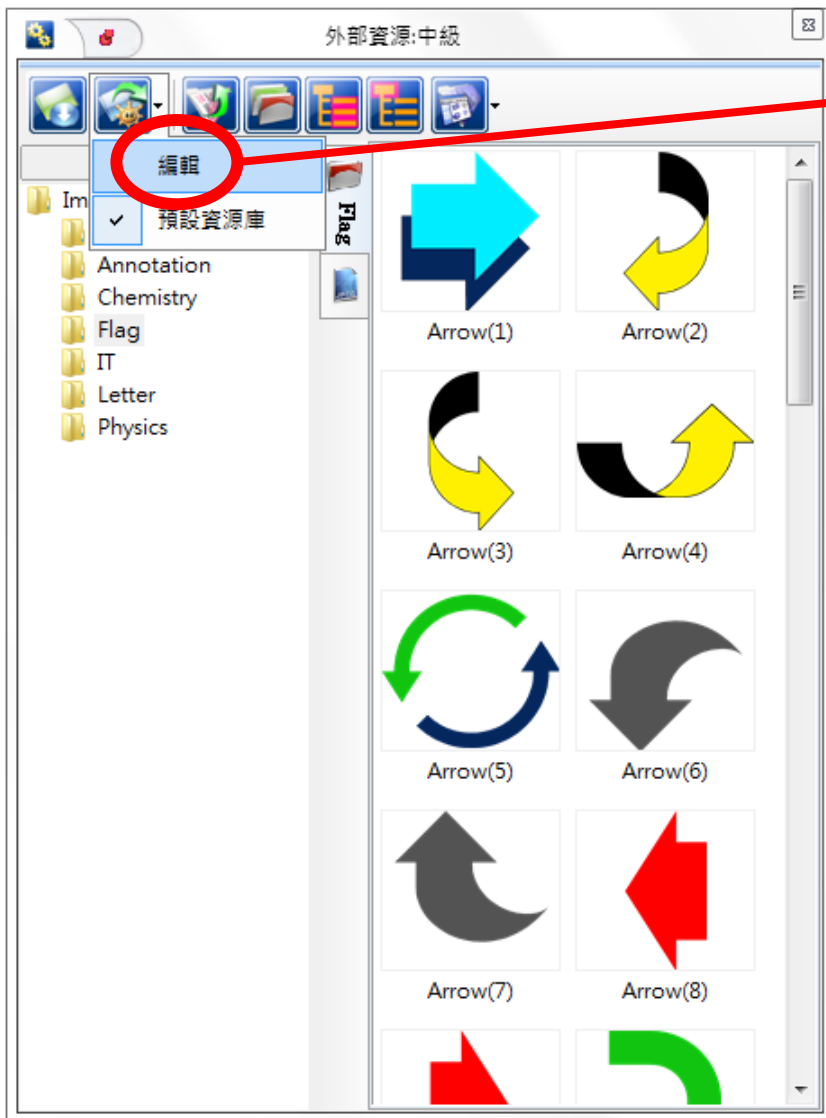


程式內建的圖庫



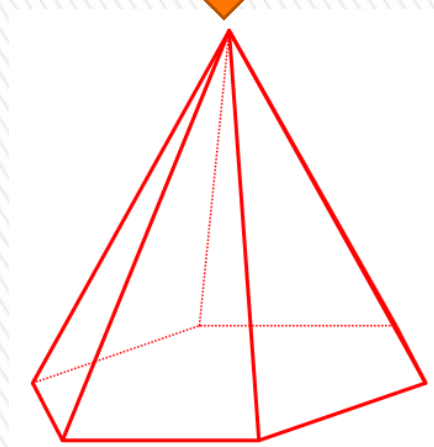
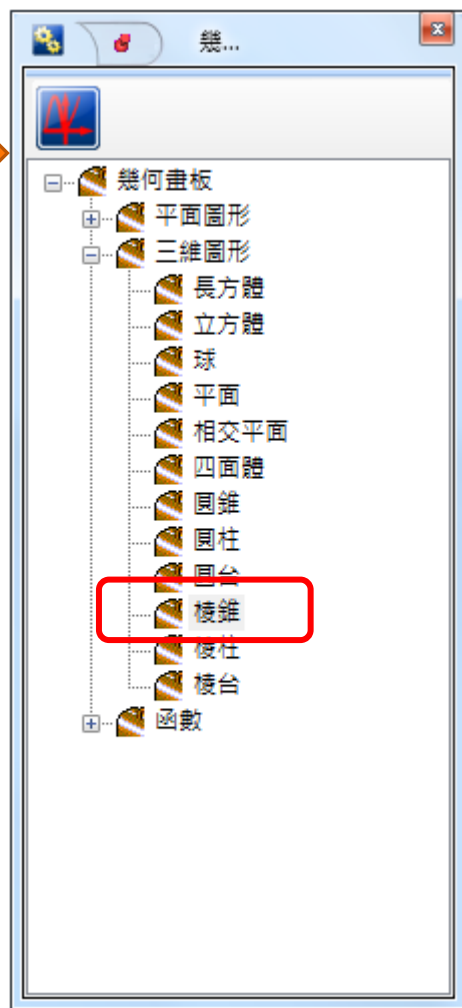


外部資源...編輯設定自己的圖庫資料夾的方式





幾何畫板...數學好用的基本圖案可應用





索引 | …回到原來的筆記頁 & 鳥瞰頁的應用



放大縮小後或漫遊後，可按此鈕回復原大小



圖釘鈕：鎖定或自動隱藏功能面板。



鳥瞰頁：可將頁面中的元素縮略到全螢幕。



編輯功能：剪下、貼上、複製及刪除。



多選模式：可同時選擇多個頁面。



移動頁面：移到頂部、上頁、下頁及移到底部。



用戶管理...可以自由設定自己常用的工具列

切換功能面板

索引:中級

外部資源
幾何畫板
索引
用戶管理
設定(介面設定)
設定(用戶資訊)

新增用戶

增加用戶

用戶管理:中級

入門 [中級]
進階

新增用戶檔案

用戶名稱:
老師

修改設定需密碼驗證
取消密碼 清除密碼

預設儲存路徑:
C:\Program Files\HaBoard\HaBoard\User\Ter

背景圖片
選擇

背景顏色
適用顏色
使用以下背景圖
HaBoard\img\Background\White.jpg

新增用戶檔案

命令 選項

若要新增指令到工具列: 請選取一種類別
然後將指令從這個對話方塊中拖到工具列上。

類別:
書寫模式工具列
Office模式工具列
桌面模式工具列

命令:
聚光燈
螢幕繪製器
抓圖工具
遮屏
螢幕鍵盤
時鐘/計時器
量角器

不要的移掉，需要的移入

完成後要按“確定”



切換用戶...設定好自己的工具列，如何切換

1. 依序選擇工具／切換用戶／老師



工具



切換用戶 ▶



2

依序選擇切換功能面板／用戶管理／老師

