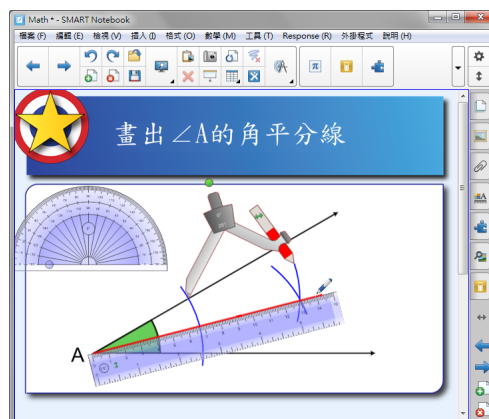


SMART Notebook 11 特色功能《測量工具》

SMART Notebook 教材編輯暨教學軟體是一款功能強大、易於使用的合作學習軟體，內建各式素材資源與教學模板，可以輕鬆製作互動式課程教材，更可整合多媒體影音素材，是教學設計的好幫手。

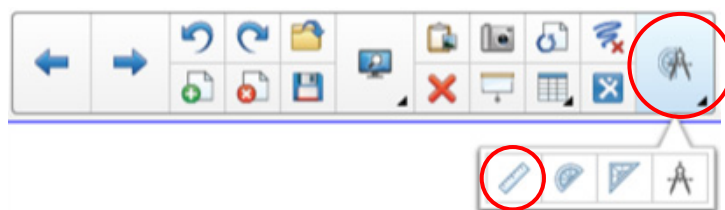
本期將介紹「測量工具」的操作方式，教學上常用的測量工具包含直尺、量角器、三角板和圓規等，這些工具都可以在白板頁面上實際進行操作。因此，師生可以輕鬆地在頁面上使用直尺測量物件的長度；使用量角器實測角度或畫出指定的角；使用圓規畫圓或弧、使用直尺畫線，皆可讓尺規作圖的畫面清晰呈現，加深學生的學習印象，以更快地掌握相關的數學知識。



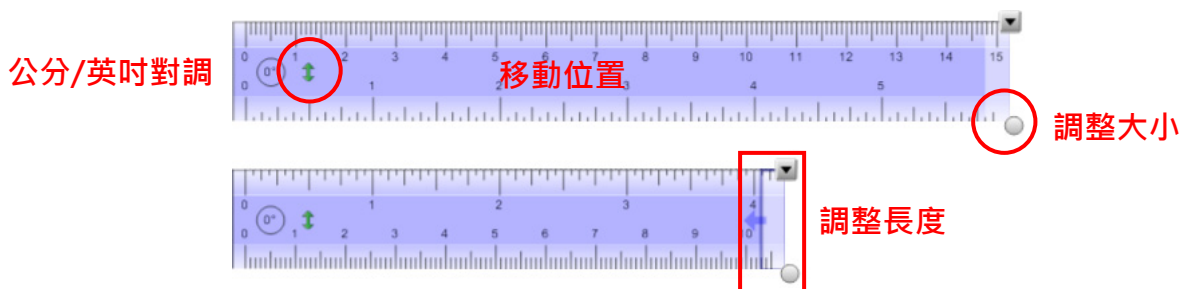
操作方法

直尺

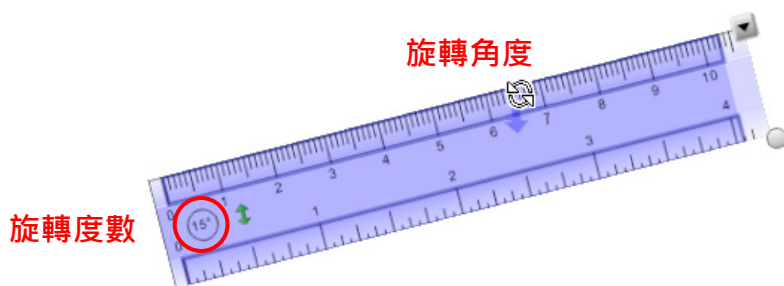
- 點選工具列上的  測量工具按鈕，然後再點選  插入尺按鈕，即可將直尺插入到頁面中。



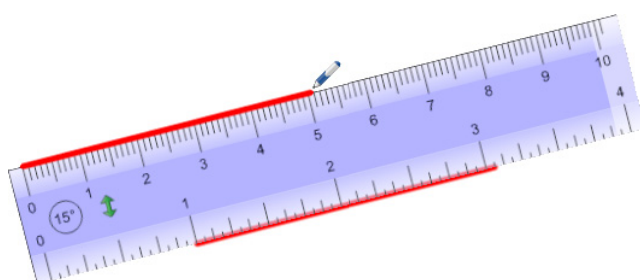
- 按住直尺的中間部分（深藍色區域），即可將直尺拖移到頁面的其他位置；拖移直尺右下方的圓圈，可調整直尺大小；拖移直尺右側的淺藍色區域，可在不影響比例的情況下增加或縮減直尺的長度；按住直尺左側的翻轉符號 ，可將公制與英制測量值對調。



3. 拖移直尺的上方或下方刻度區域，可旋轉直尺的角度，並在直尺左側顯示目前的旋轉度數。

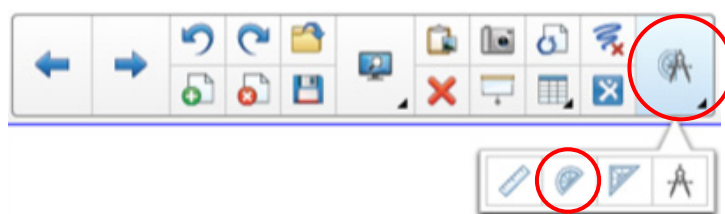


4. 在工具列選擇  畫筆工具，然後在畫筆種類按鈕選擇  畫筆，並選擇畫筆的顏色與樣式，然後沿著直尺邊緣即可繪製直線。

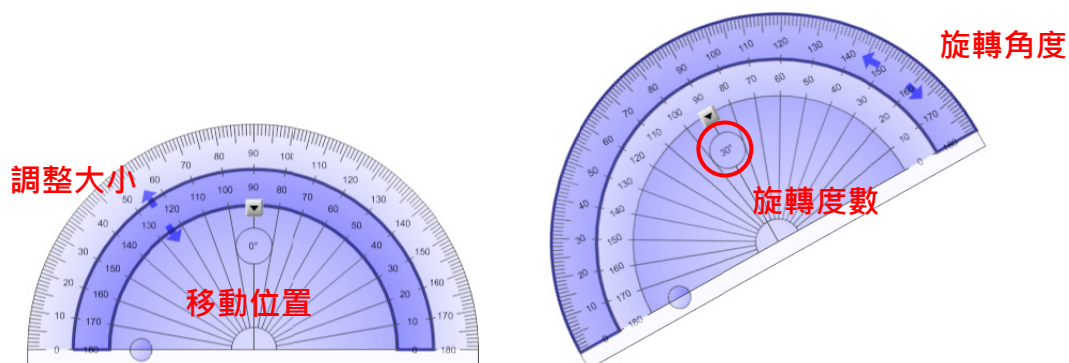


量角器

1. 點選工具列上的  測量工具按鈕，然後再點選  插入量角器按鈕，即可將量角器插入到頁面中。

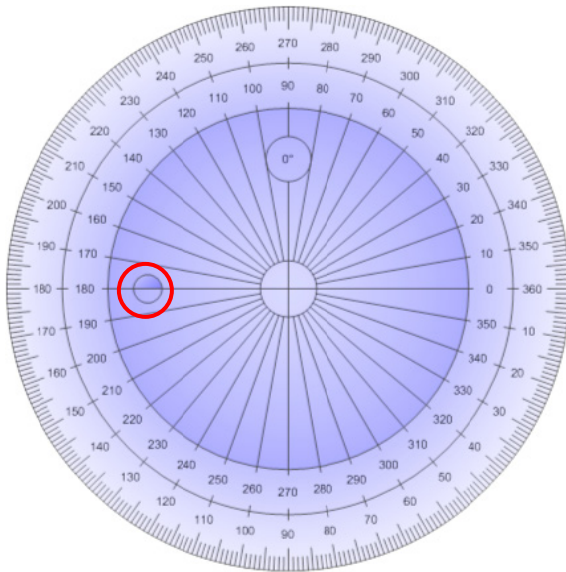


2. 按住量角器的中間部分（深藍色區域），即可將量角器拖移到頁面的其他位置；拖移量角器的內圈，可調整量角器大小；拖移量角器的外圈，可旋轉量角器，並在量角器中間顯示目前的旋轉度數。

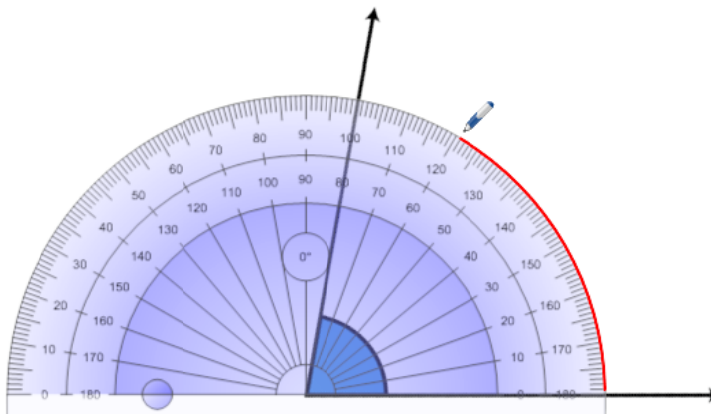


- 點選量角器左側的藍色小圓圈，可將量角器轉換為 360 度的全圓量角器；再次點選藍色小圓圈可切換回 180 度的半圓量角器。

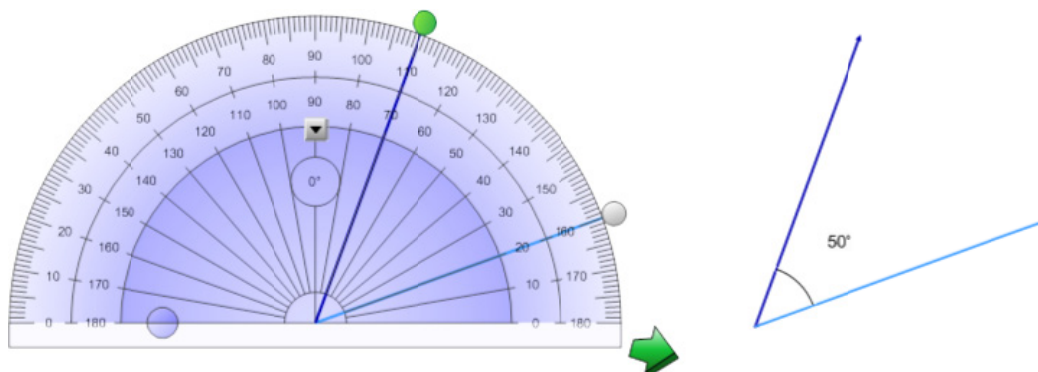
全圓/半圓
量角器切換



- 在工具列選擇  畫筆工具，然後在畫筆種類按鈕選擇  畫筆，並選擇畫筆的顏色與樣式，然後沿著量角器邊緣即可繪製弧線。

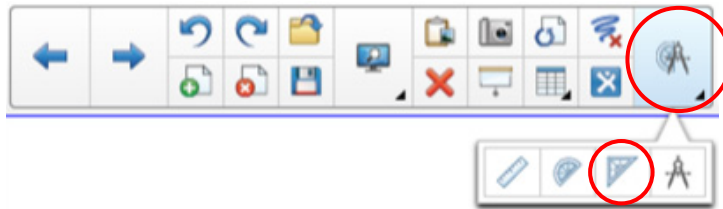


- 點選量角器右側的零度刻度線，會顯示二條測量線，分別拖移綠色圓圈（終線）與白色圓圈（起始線），使其構成一個角度，然後按下綠色箭頭 ，會將目前的角度建立到頁面中。

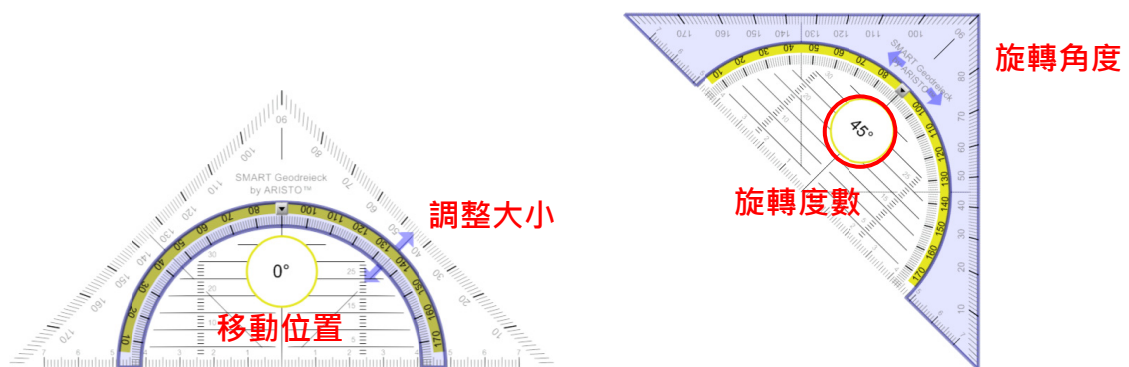


三角板

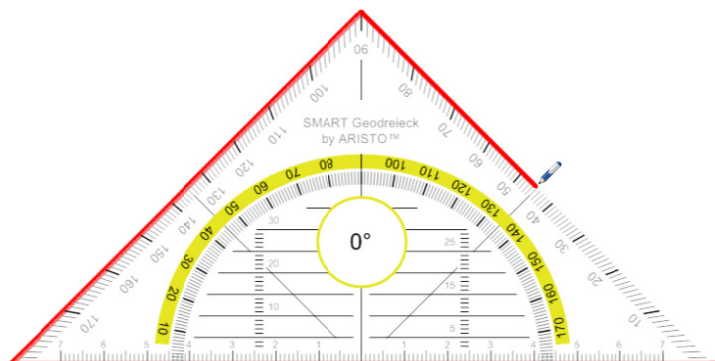
1. 點選工具列上的  測量工具按鈕，然後再點選  插入三角板按鈕，即可將量角器插入到頁面中。



2. 按住三角板的中間區域，即可將三角板拖移到頁面的其他位置；拖移三角板的弧型區域，可調整三角板大小；拖移三角板的外圍區域，可旋轉三角板，並在三角板中間顯示目前的旋轉度數。

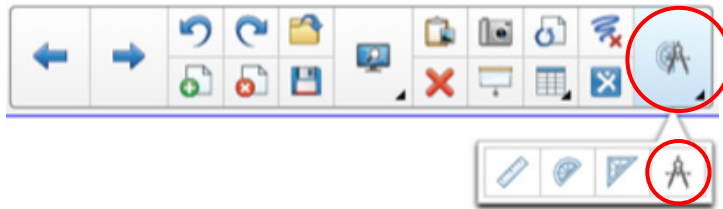


3. 在工具列選擇  畫筆工具，然後在畫筆種類按鈕選擇  畫筆，並選擇畫筆的顏色與樣式，然後沿著三角板邊緣即可繪製直線。

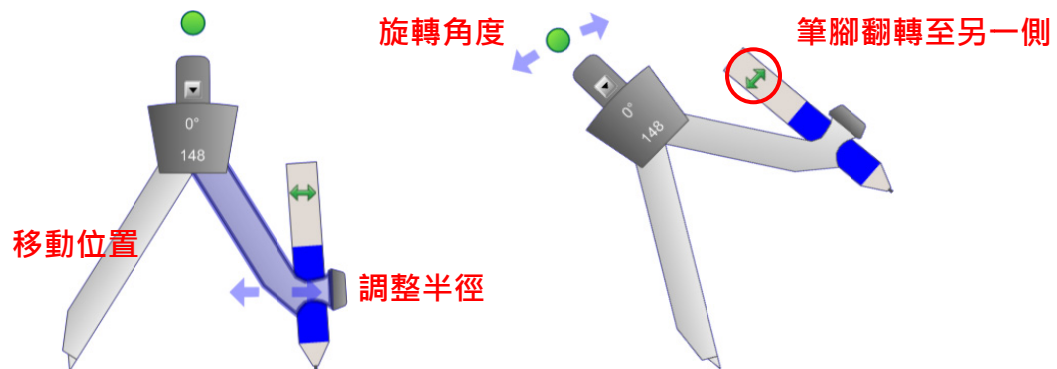


圓規

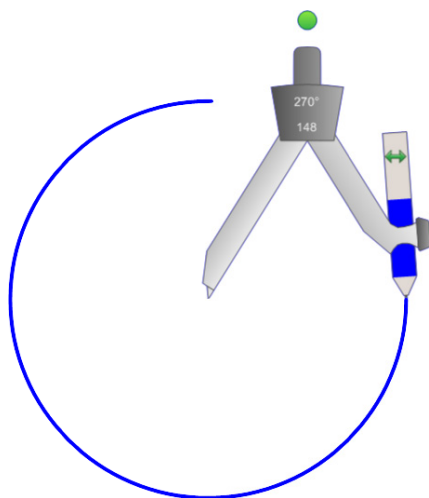
1. 點選工具列上的  測量工具按鈕，然後再點選  插入圓規按鈕，即可將圓規插入到頁面中。



2. 按住圓規的針腳，即可將圓規拖移到頁面的其他位置；拖移圓規的筆腳，可調整半徑距離；拖移圓規握柄上方的綠圈，可旋轉圓規；按住圓規畫筆上的翻轉符號 ，可將筆腳翻轉至針腳的另一側。



3. 在工具列選擇  畫筆工具，然後在畫筆種類按鈕選擇  畫筆，並選擇畫筆的顏色與樣式，然後按住畫筆即可繪製圓圈或圓弧。



變更測量工具的颜色

預設情況下，測量工具中的直尺、量角器和三角板皆為藍色，適合在淺色背景下操作。若需在深色背景下使用這些測量工具，可在上方工具列的編輯選單選擇喜好設定選項，然後在預設值欄位設定測量工具顏色為「黃色（適用於暗色背景）」或「藍色（適用於淺色背景）」，再按下確定按鈕即完成設定。

