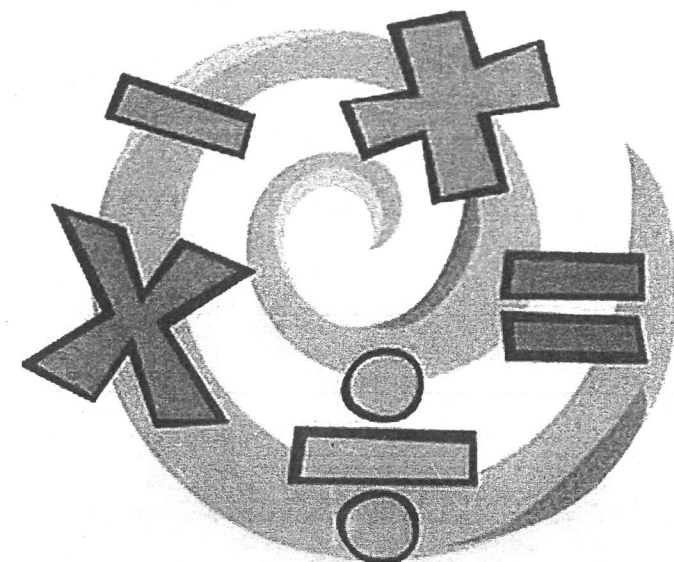


孔教學院大成小學
2021-2022 上學期



數學科優質課業
(角和垂直線 2S2)☀

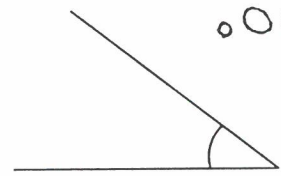


姓名: 何梓皓 (6) 班別: 2H

(一) 用 \sphericalangle 標示出下面各圖內的所有角。

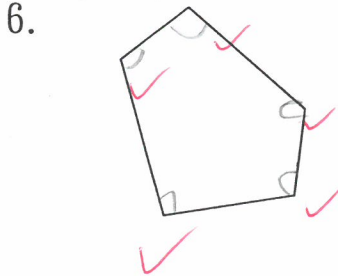
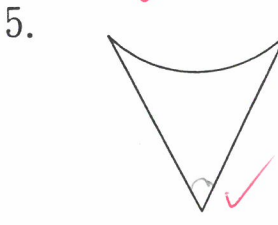
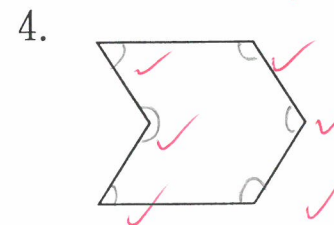
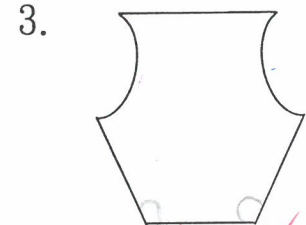
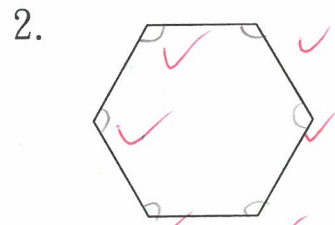
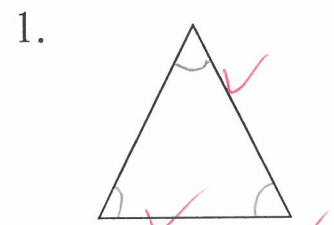
網上自學教材：
(教育局教育電視)

學習重點：認識和分辨角。



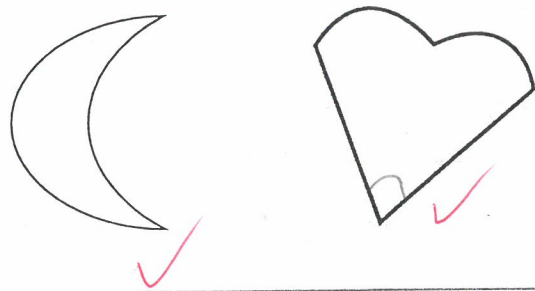
兩條直線相交會形成一個 \sphericalangle ，可以這樣來表示角。

曲線和直線之間不能算是角。



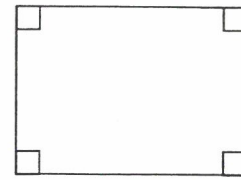
考考你

7. 把以下各圖形內的角用 \sphericalangle 標示出來。



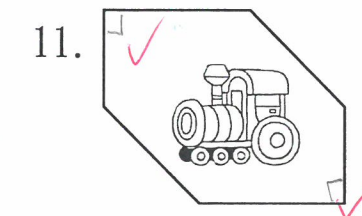
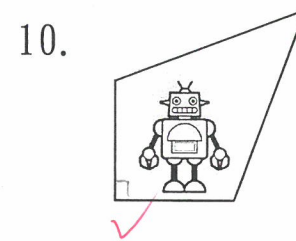
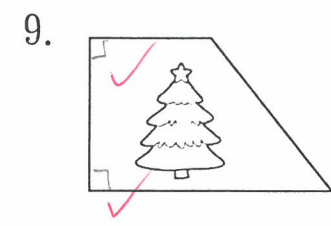
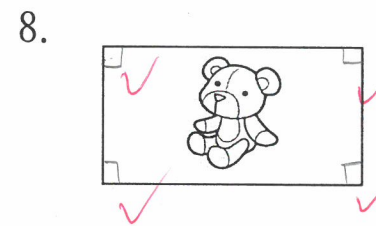
(二) 用 \perp 標示出所有直角。

學習重點：認識和分辨直角。



我們可以用 \perp 來表示直角，並用直尺來判別直角。

用 \perp 標示出下面各圖內的所有直角。



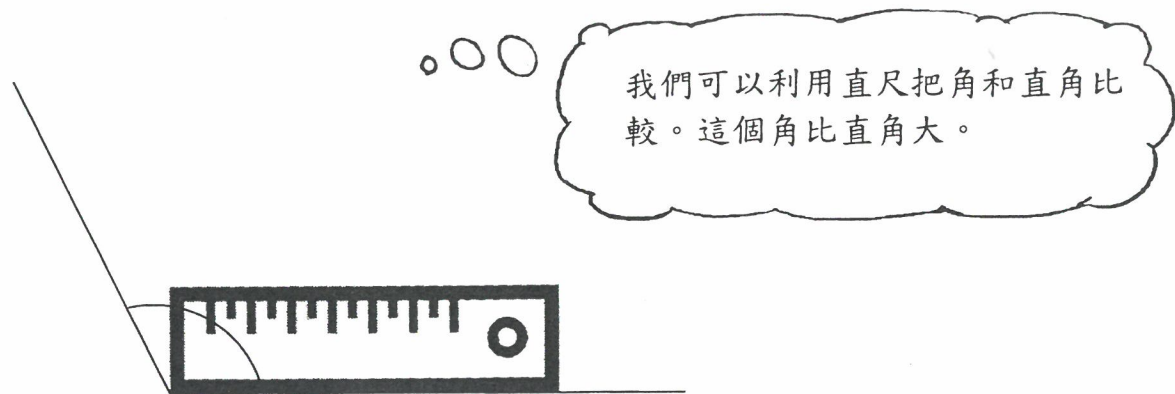
12. 用 \perp 標示出下面各英文字母上的所有直角。



(三) 回答以下問題。

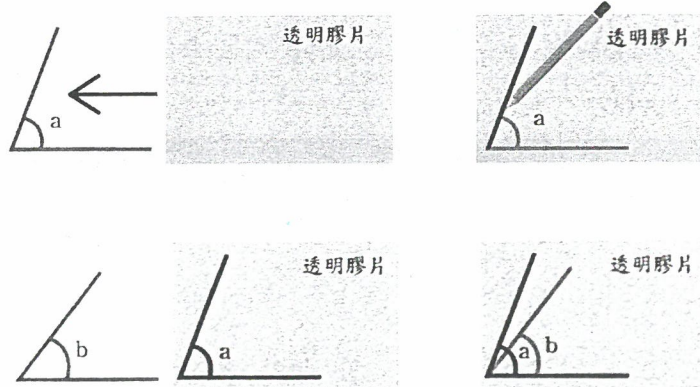
學習重點：比較角的大小。

方法一：



方法二：

當要更準確地比較兩個大小相近的角時，可以在透明膠片上，先用筆抄畫出一隻角，再放上另一隻角上作比較。



所以角 a 比角 b 大

13. 依指示把代表角的英文字母填在 _____ 上。(答案可多於一個)

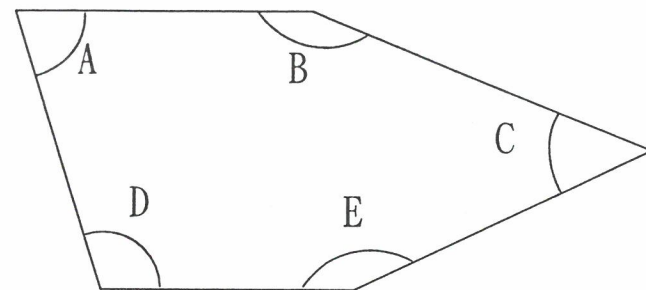


(a) 比直角大的角： c ✓

(b) 比直角小的角： b, d ✓

14. 比較下圖中角的大小，在 _____ 填上代表角的英文字母。

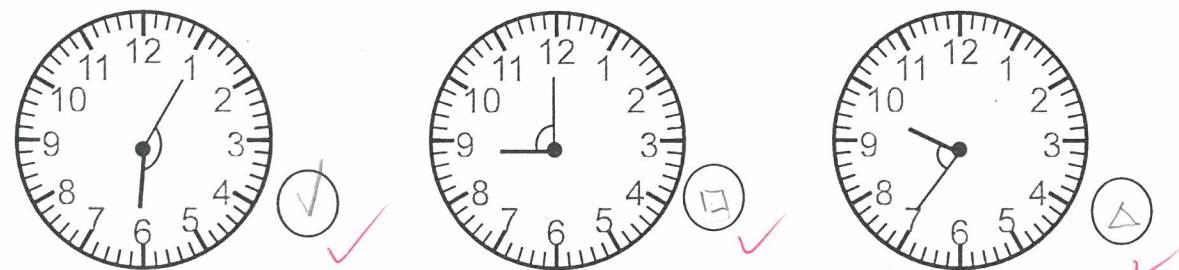
(答案可多於一個)



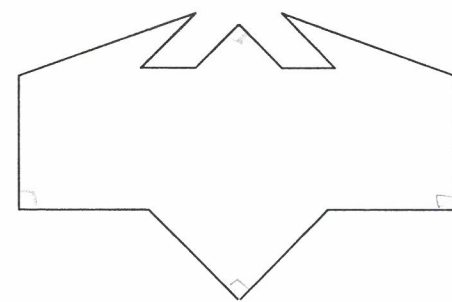
(a) 比直角大的角： D, E, B ✓

(b) 比直角小的角： A, C ✓

15. 以下各鐘面上的時針和分針形成不同的角。比直角大的，在 ○ 內加 ✓；比直角小的加 △；是直角的加 □。



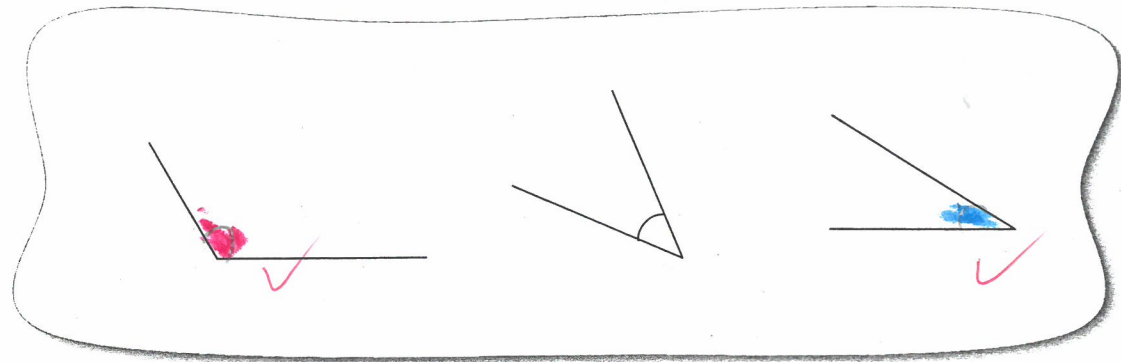
16. 數數圖形內的角，把答案填在 _____ 上。



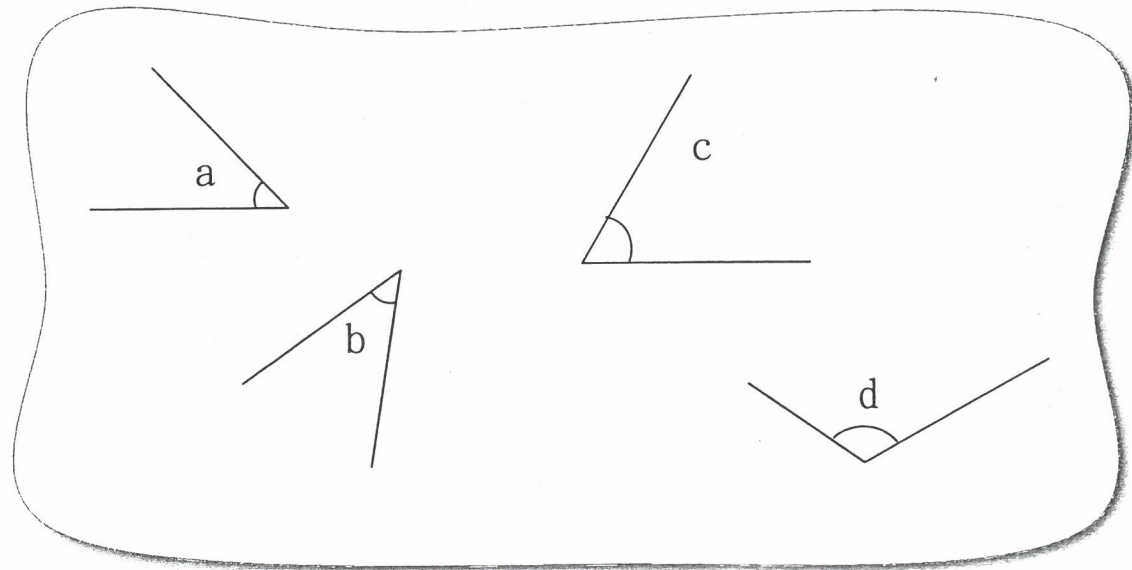
(a) 圖形內有直角 4 ✓ 個。

(b) 圖形內有比直角小的角 2 ✓ 個。

17. 比較以下各題中三個角的大小，把最大的角塗紅色，最小的角塗藍色。



18. 比較下面四個角的大小，把答案填在 _____ 上。



(a) 在上面四個角中，角 d 最大。

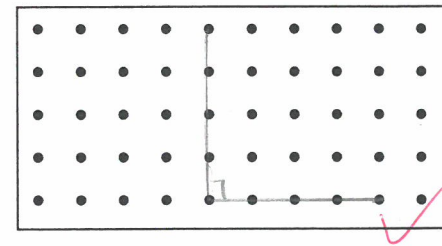
(b) 在上面四個角中，角 a 和角 b 一樣大。

(四) 根據指示，利用直尺繪畫角。

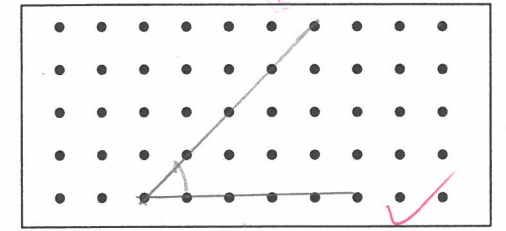
學習重點：利用直尺繪畫角。

19. 依指示在圖中用直尺協助來繪畫角。

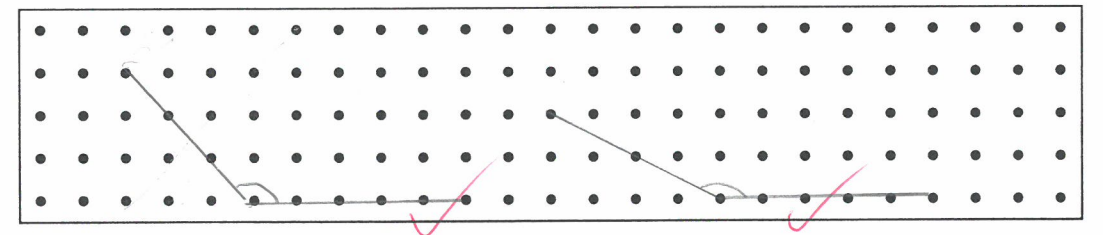
(a) 繪畫一個直角。



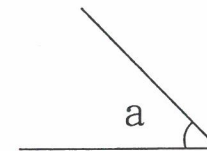
(b) 繪畫一個比直角小的角。



(c) 繪畫兩個不同大小及比直角大的角。

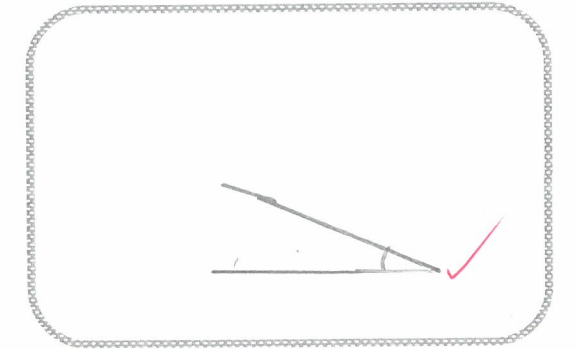
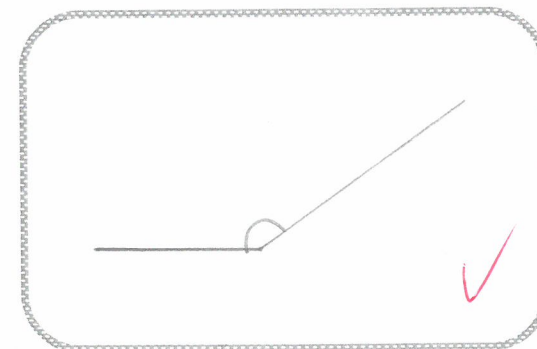


20. 依指示在空格內繪畫角。



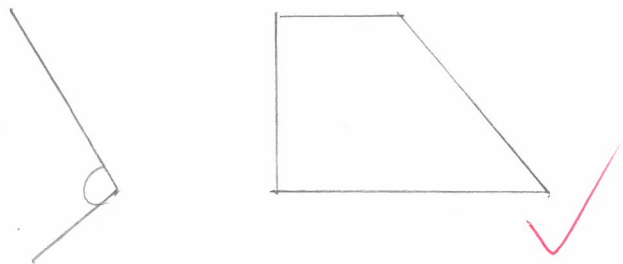
(a) 繪畫一個比角 a 大的角。

(b) 繪畫一個比角 a 小的角。



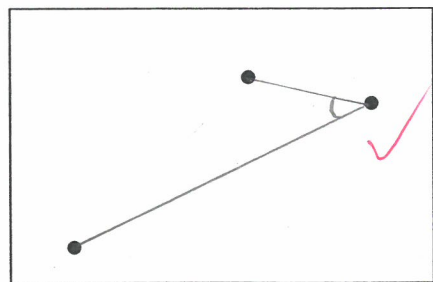
考考你

21. 在下面的空位畫出一個符合以下條件的圖形。
一個四邊形，它有同時有比直角小的角、比直角大的角、及直角。

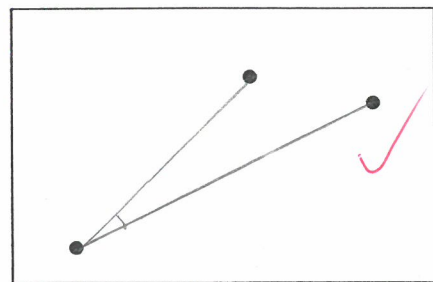
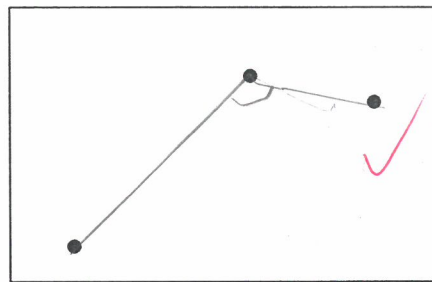


22. 依指示把點連起來，使兩線形成角，並把角填上顏色。

比直角小的角



比直角大的角



成績: 22 / 22

小總結:

1. 兩條直線 相交會形成一個 角。
2. ~~曲線~~ 直尺 線和直線之間不能算是角。
3. 可以用 直尺 來判別直角。
4. 可以用直尺和肉眼來 分辨 角的大小。
5. 在繪畫角時，可以用 直尺 來輔助。

齊來做評估：

自評：

完成這課後，

- 我能分辨角
- 我知道曲線和直線之間不能算是角
- 我能用直尺來判別直角
- 我能用直尺和肉眼來比較角的大小
- 我能用直尺來繪畫角
- 我有小心完成課業(工作)
- 我有認真學習(態度)
- 我有仔細檢查答案(能力)

我學會了

用時鐘判別不同的角

互評：

作業做得很好

家長評： 能獨自完成課業

須指導才能完成課業

字體端正

字體草率

課業整潔

要注意整潔

認真完成課業

仍須努力

其他意見：

老師評： 能掌握本單元的學習重點 部分學習重點仍未掌握

能正確辨認直角

未能完全正確辨認直角

字體端正

字體草率，要多加注意

課業整潔

要注意整潔

能依題目指示完成課業

要仔細看題目

表現優異

表現良好

表現滿意

仍須努力

其他：

很好！看來你對角與垂直線的課題有一定的
認識

完