

孔教學院大成小學
2022-2023 上學期



數學科優質課業

(角和垂直線 2S2)☆

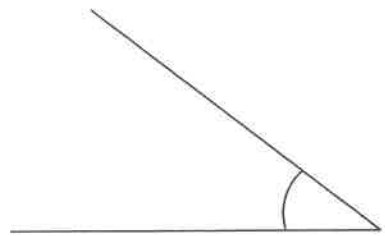


姓名: 吳卓文 (7) 班別: 2H

(一) 用 \sphericalangle 標示出下面各圖內的所有角。

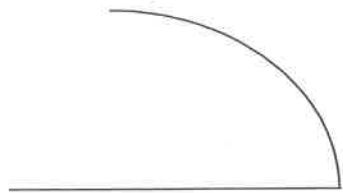
網上自學教材：
(教育局教育電視)

學習重點：認識和分辨角。



〇〇〇

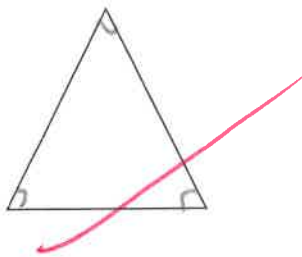
兩條直線相交會形成一個 \sphericalangle ，可以這樣來表示角。



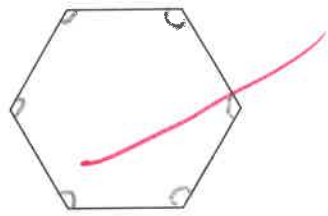
〇〇〇

曲線和直線之間不能算是角。

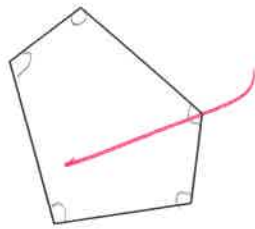
1.



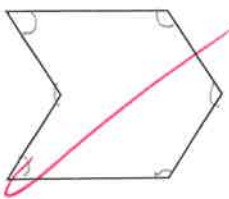
2.



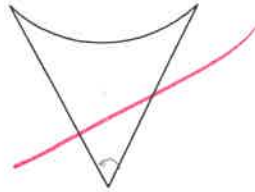
3.



4.

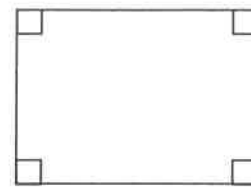


5.



(二) 用 \perp 標示出所有直角。

學習重點：認識和分辨直角。



〇〇〇

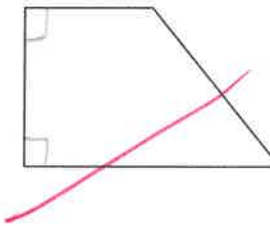
我們可以用 \perp 來表示直角，並用直尺來判別直角。

用 \perp 標示出下面各圖內的所有直角。

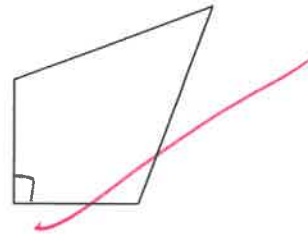
6.



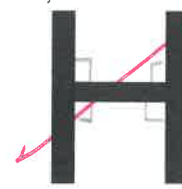
7.



8.



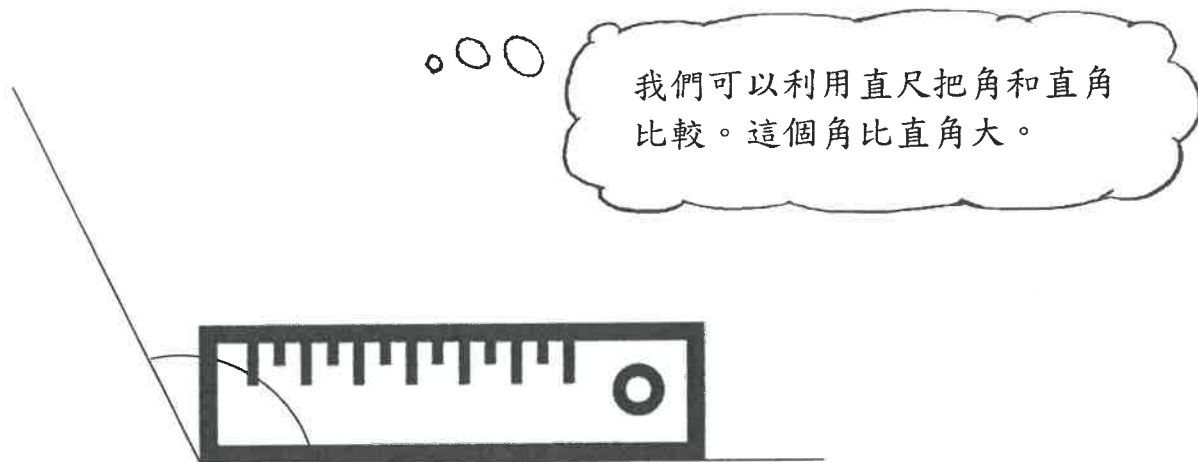
9. 用 \perp 標示出下面各英文字母上的所有直角。



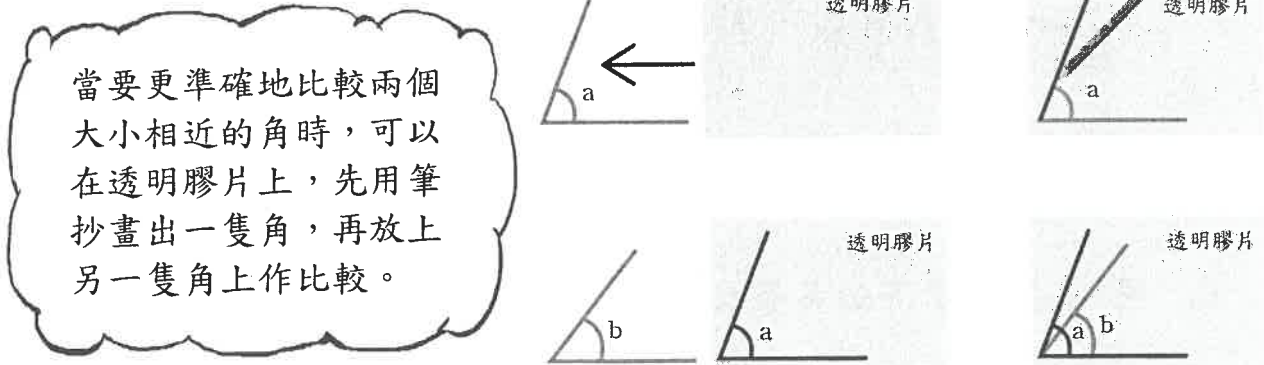
(三) 回答以下問題。

學習重點：比較角的大小。

方法一：



方法二：



所以角 a 比角 b 大

10. 依指示把代表角的英文字母填在 _____ 上。

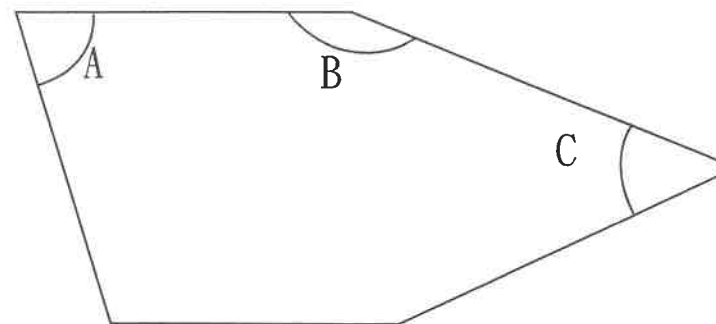


(a) 比直角大的角： a
 (b) 比直角小的角： b

第三頁

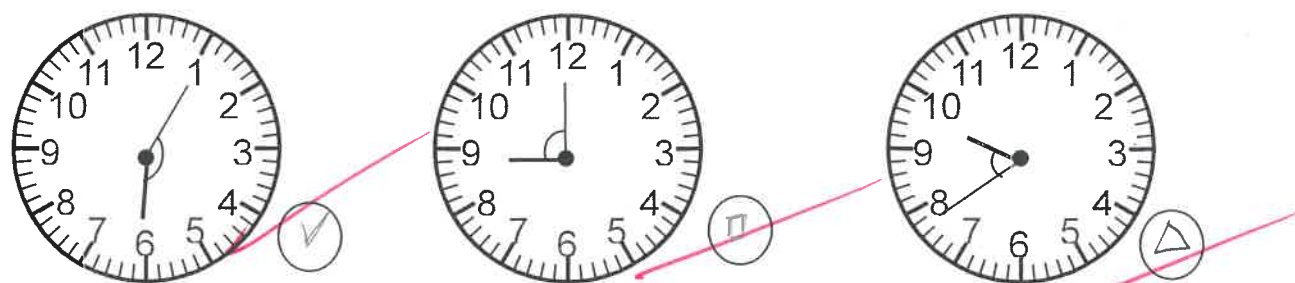
11. 比較下圖中角的大小，在 _____ 填上代表角的英文字母。

(答案可多於一個)



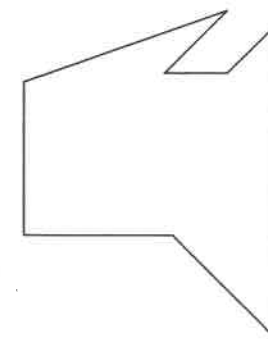
(a) 比直角大的角： B
 (b) 比直角小的角： A C

12. 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 □。



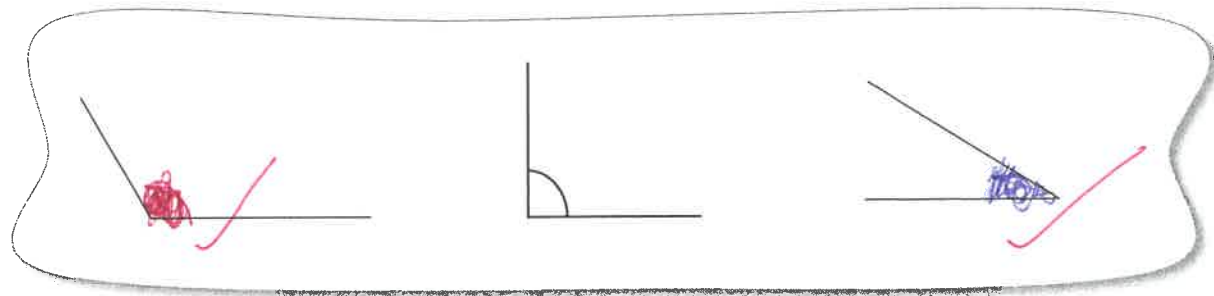
13. 數數圖形內的角，把答案圈出來。

(a) 圖形內有直角 (1 / 2) 個。
 (b) 圖形內有比直角小的角 (2 / 3 / 4) 個。

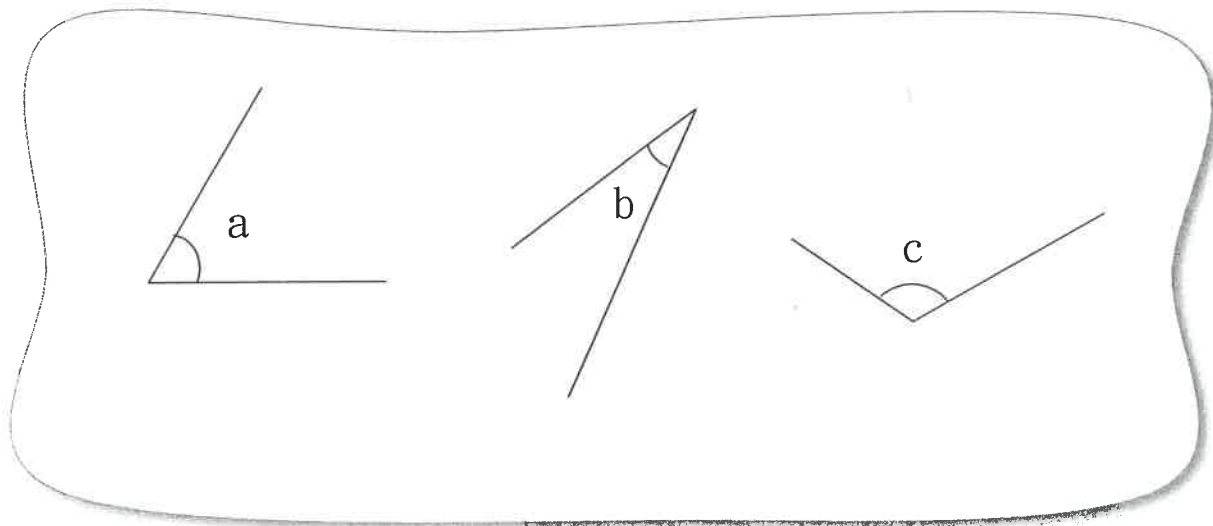


第四頁

14. 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。



15. 比較下面三個角的大小，把答案填在 _____ 上。



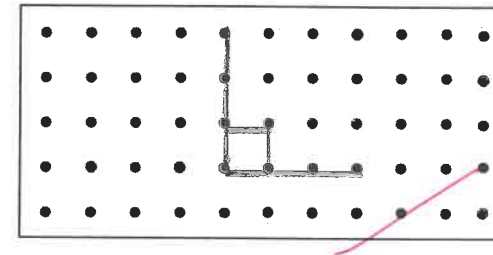
- (a) 在上面三個角中，角 c 最大。
- (b) 在上面三個角中，角 b 最小。

(四) 根據指示，利用直尺繪畫角。

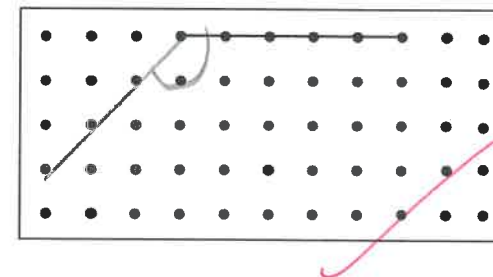
學習重點：利用直尺繪畫角。

16. 依指示在釘點紙上用直尺協助來繪畫角。

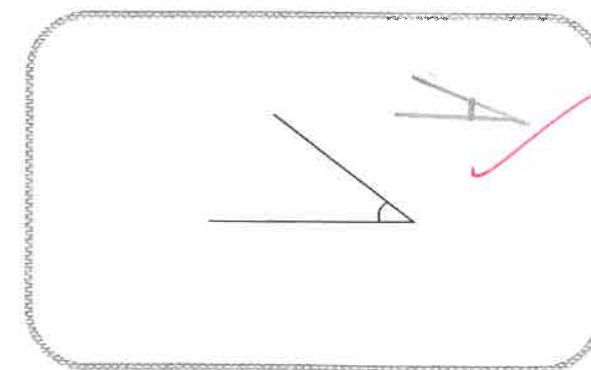
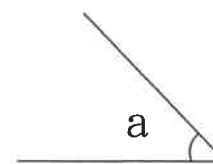
(a) 繪畫一個直角。



(b) 加畫一條直線，繪畫一個比直角大的角。

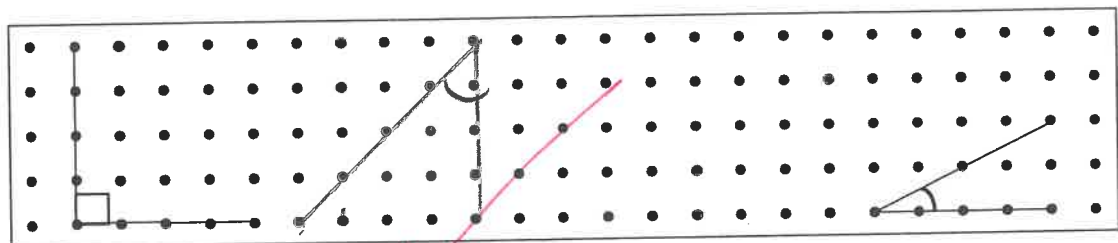


17. 在空格內繪畫一個比角 a 小的角。



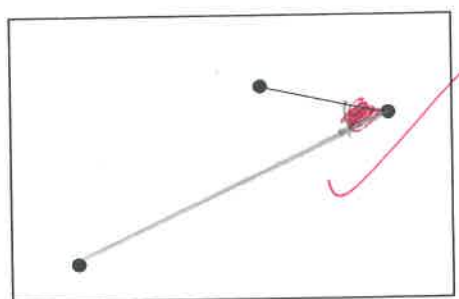
考考你

18. 在下圖中畫一個比左面的角小，但比右面的角大的角。

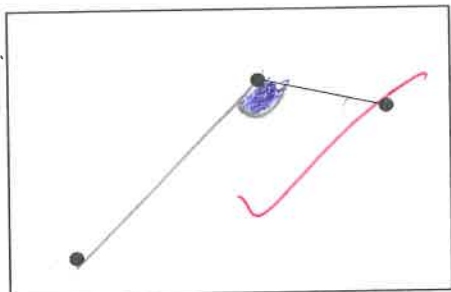


19. 依指示把點連起來，使兩線形成角，並把角填上顏色。

比直角小的角



比直角大的角



成績: 17 / 19
8.11.2022

小總結：

直線	曲線	大小
----	----	----

1. 兩條 直線 相交會形成一個角。
2. 曲線 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比較角的 大小。
5. 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 仔細檢查答案 (仔細檢查答案很重要!)

互評：他能用直尺和用眼來比較角的大小。

- 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：

卓文能掌握本單元的學習重點並且能保持課業的整潔。繼續努力!

完