3-1 外角與內角

#互補 (______)

Z補

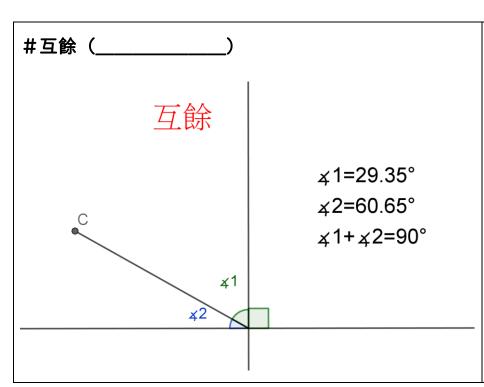
x1=67.17°
x2=112.83°
x1+x2=180°

https://reurl.cc/ynG1NE

3-1-1

- 1. 移動圖中的 C 點
- 2. 觀察右方各個角的度數 變化
- 3. 把不變的關係式圈起來

[■]若∠A+∠B=_____,稱∠A 和∠B 互補,∠A 和∠B_____。



- 3-1-2
- 1. 移動圖中的 C 點
- 2. 觀察右方各個角的度數 變化
- 3. 把不變的關係式圈起來

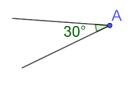
[■]若∠A+∠B=____,稱∠A 和∠B 互補,∠A 和∠B____。

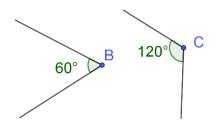
如圖, ∠A=30°, ∠B=60°, ∠C=120°,

∠A 與∠B_____(互補、互餘、×)

∠A 與∠C_____(互補、互餘、×)

∠B與∠C_____(互補、互餘、×)





- 3-1-3
- 1. 移動圖中的 A 點
- 2. 觀察右方各個角的度數 變化
- 3. 把不變的關係式圈起來

■ 兩直線相交於一點時,所形成的對頂角____。

 $\chi 1 - \chi 4 = -56.28^{\circ}$

外角定理

#三角形內角和_____

三角形內角和

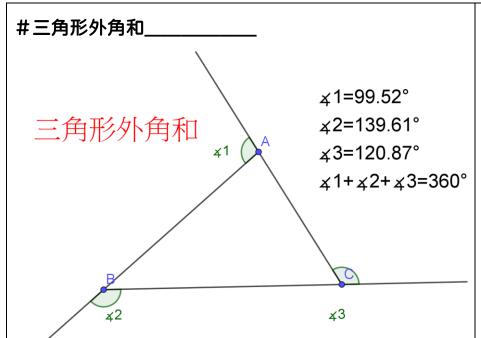
¥2

#三角形外角定理_____

3-1-4

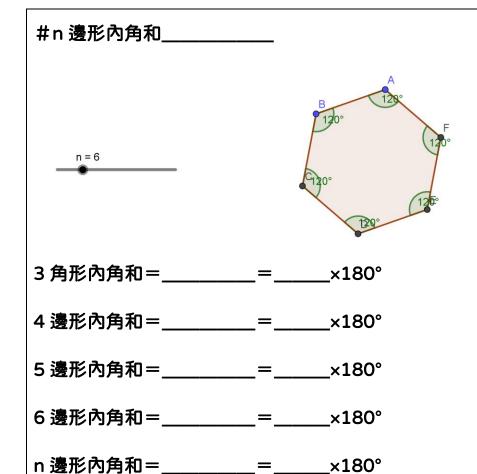
- 1. 移動圖中的 A 點
- 2. 觀察左方各個角的度數 變化
- 3. 把不變的關係式圈起來
- 4. 觀察右方各個角的度數 變化
- 5. 把不變的關係式圈起來

- 任意三角形的內角和為____。
- 任意三角形的每一個內角都與它的一個外角_____。
- 三角形任一外角等於____。



- 3-1-5
- 1. 移動圖中的 A 點
- 2. 觀察左方各個角的度數 變化
- 3. 把不變的關係式圈起來

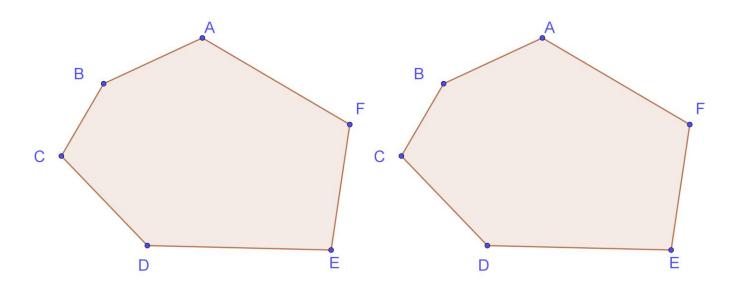
壓 任意三角形的一組外角和為____。



- 3-1-6
- 1. 滑動圖中的 n
- 2. 觀察左方各個角的度數 變化
- 3. 計算出各多邊形的內角

™n 邊形的內角和為_____

/ 用兩種方式,推導出下列七邊形的內角和。



切割黏液怪物

