

10.6. 使用圓的基本性質作簡單幾何證明 (Use the Basic Properties of Circles to Perform Simple Geometric Proofs)

- ☆ 喺演繹幾何入面除咗“俾幅圖你，要你計未知角”嘅題目之外，另一種題目就係“證明題”。
 - 做證明題唔同計未知角，題目要你證明嘅嘢係一定啱嘅。
 - 而大家要做嘅就係用合理嘅論據嚟指出“點解要證明嘅嘢係啱嘅”。
 - 而當中一個好重要嘅技巧就係要諗吓可以用咩“定理”或者“逆定理”嚟做支持自己嘅論點。

- ☆ 有關圓嘅簡單幾何證明主要有以下幾樣嘢可以叫你證明：
 - 證明一條直線係半徑
 - ◆ 可以用嘅逆定理主要係“半圓上的圓周角逆定理”。
 - 證明一個四邊形係圓內接四邊形
 - ◆ 可以用嘅逆定理主要係“圓內接四邊形對角互補逆定理”同“同弓形內的圓周角逆定理”。
 - 證明一條線係圓嘅切線
 - ◆ 可以用嘅逆定理主要係“切線⊥半徑逆定理”同“交錯弓形的圓周角逆定理”。