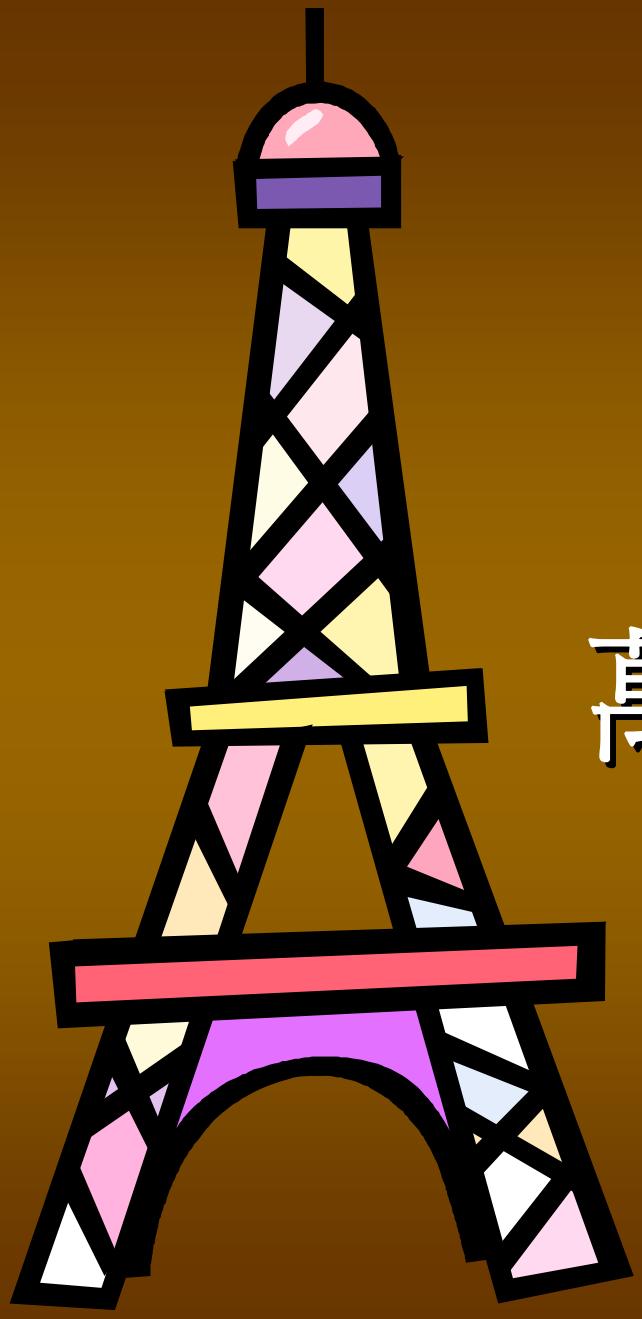


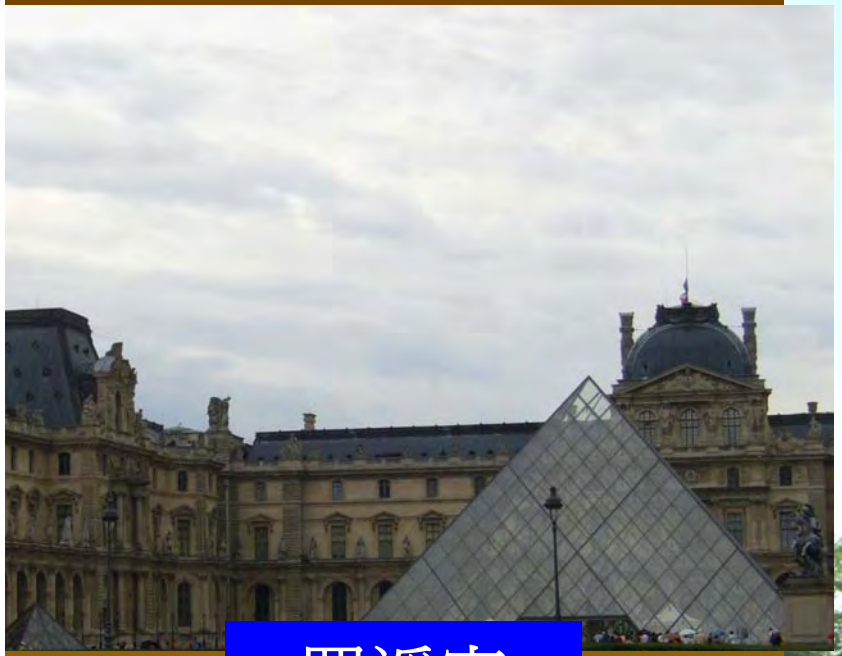
科學探究活動
萬丈高樓從地起？

- 東京將建造世界第一高塔
- 鐵塔高約**610**米
- 預料**2010**年建成
- 鐵塔作爲他們傳送廣播及電視訊號的電波塔。

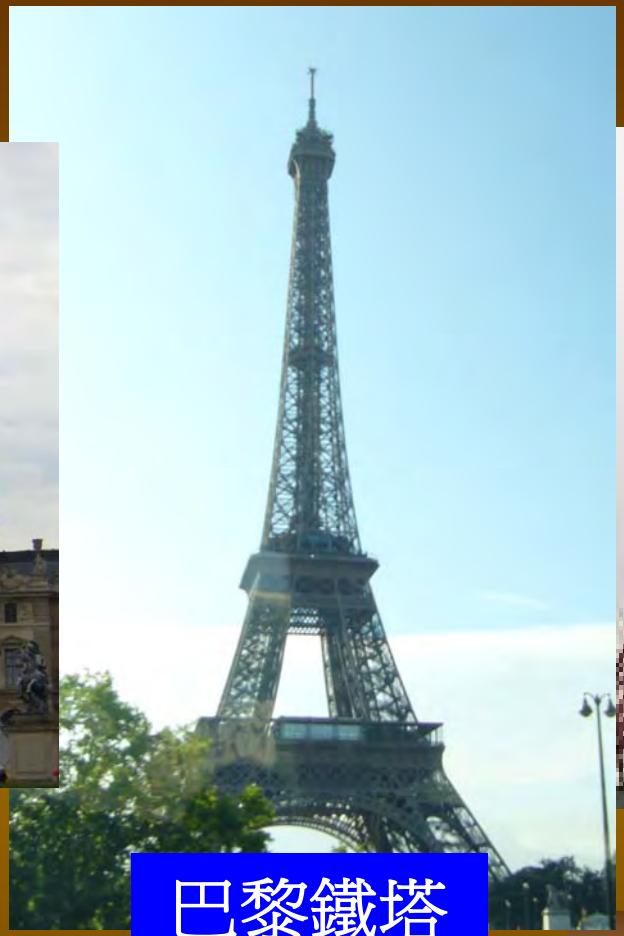
(資料來源**:**星島日報 **27-3-2006)**

東京鐵塔
日本 東京
1958
333米

巴黎鐵塔
法國 巴黎
1889
324米



羅浮宮
法國 巴黎



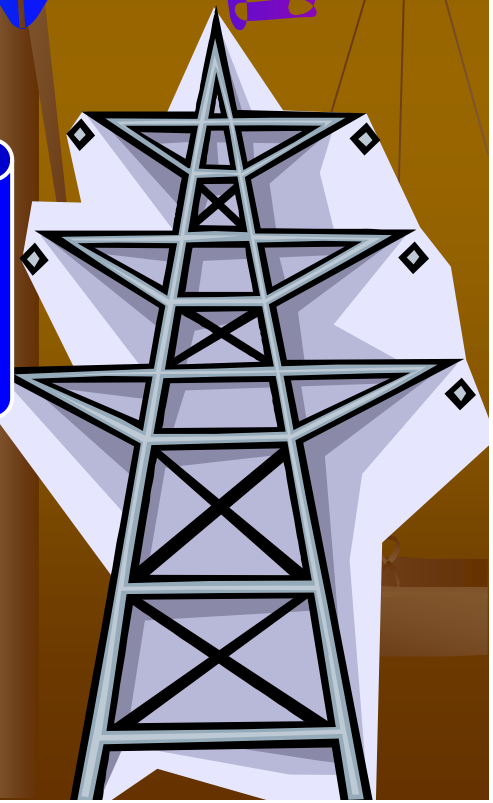
巴黎鐵塔
法國 巴黎

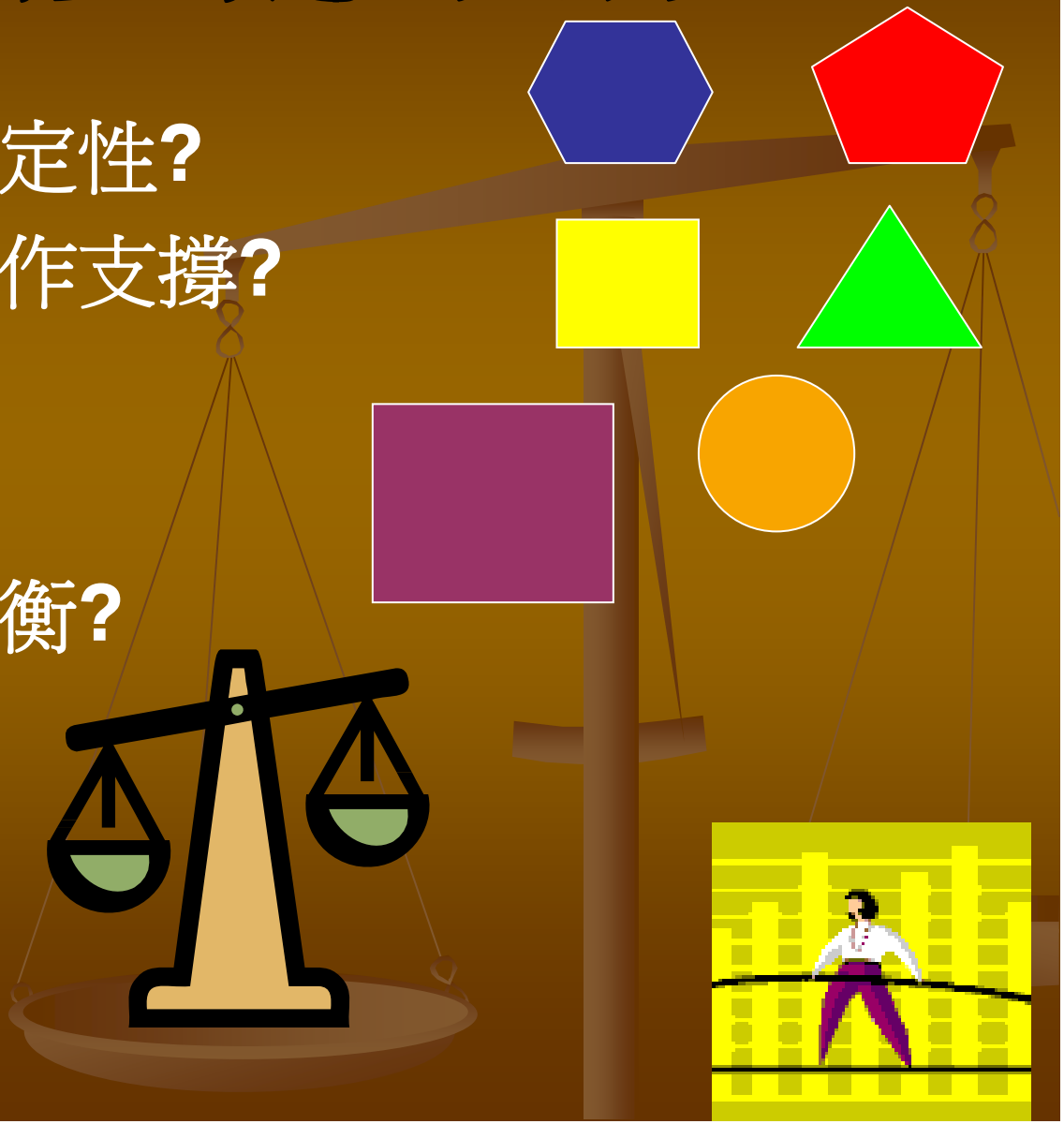
東京鐵塔
日本 東京

它們在結構上有什麼
共通之處?

利用飲管起又穩又高的塔

怎樣才可公平地比較不同的建築方法 ？



活動 - 需要考慮的地方

- 怎樣測試塔的穩定性?
- 利用什麼形狀來作支撐?
- 根基的形狀 ?
- 根基的面積 ?
- 壓力和張力的平衡?
- 重量分佈?
- 平衡?