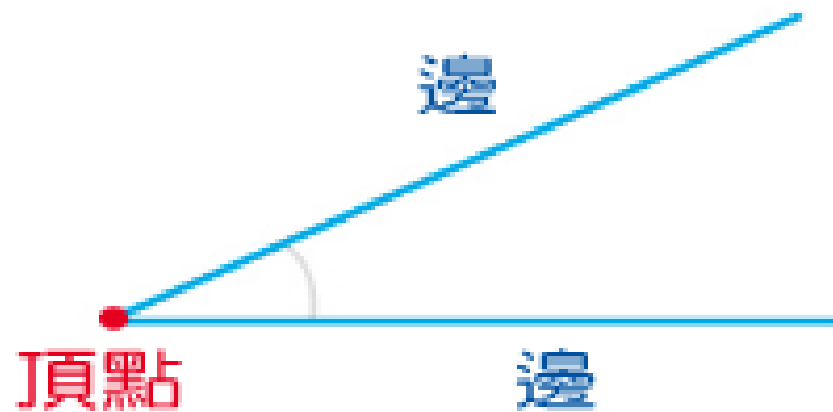
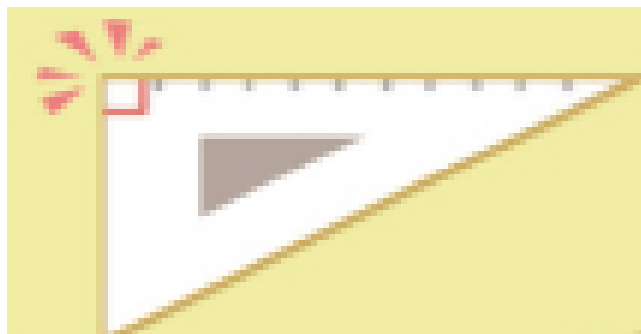


3 角度

- 量角器的認識與報讀
- 測量角的大小和畫角
- 銳角、直角、鈍角和平角
- 旋轉角
- 角的合成與分解

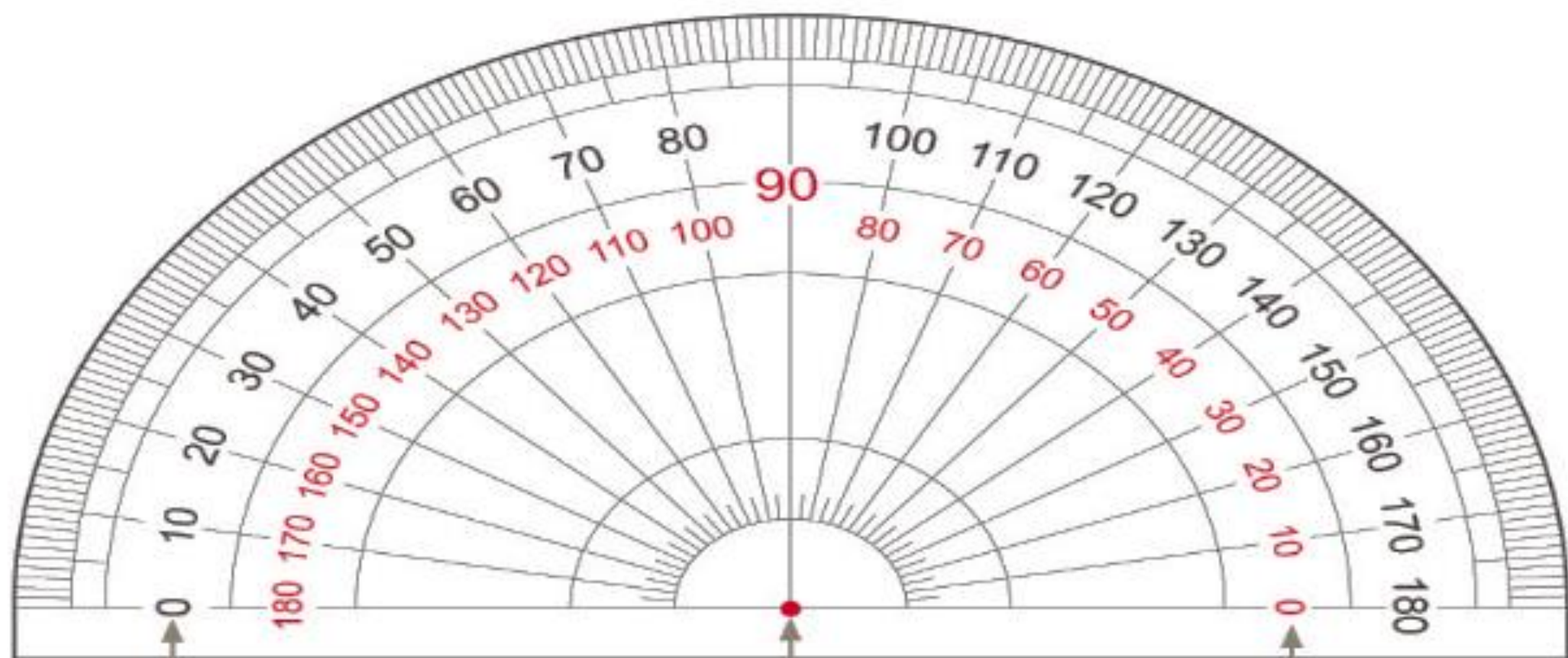


? 下面三個人中，哪一個人踢的角度比直角大？



下面圖中哪一個角的角度比較大？





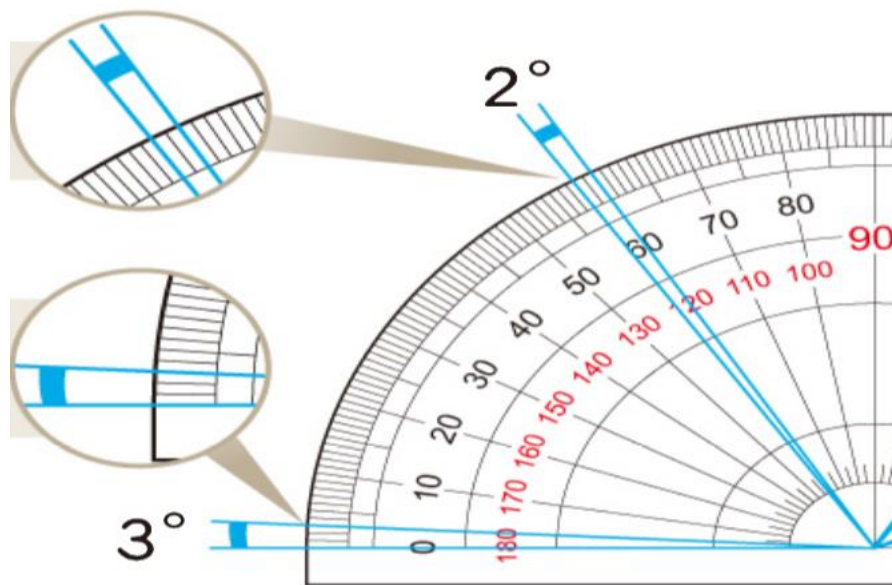
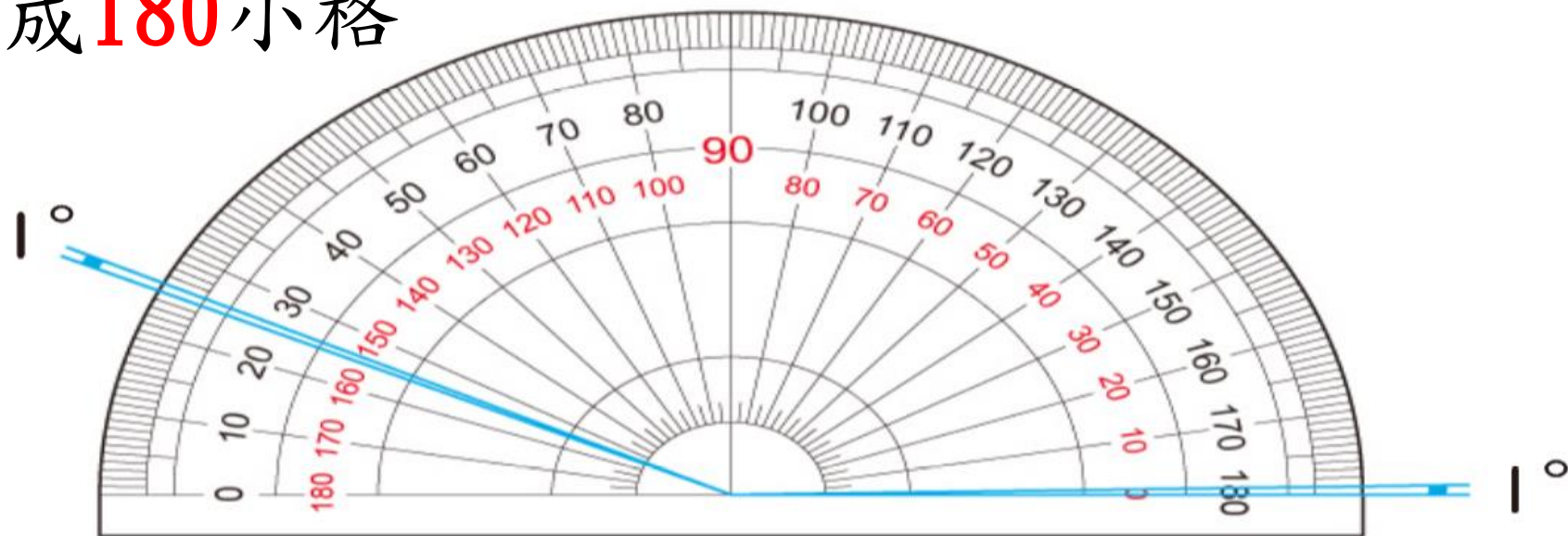
外圈從左到右，有
0、10、20、……
到 180 的數字。

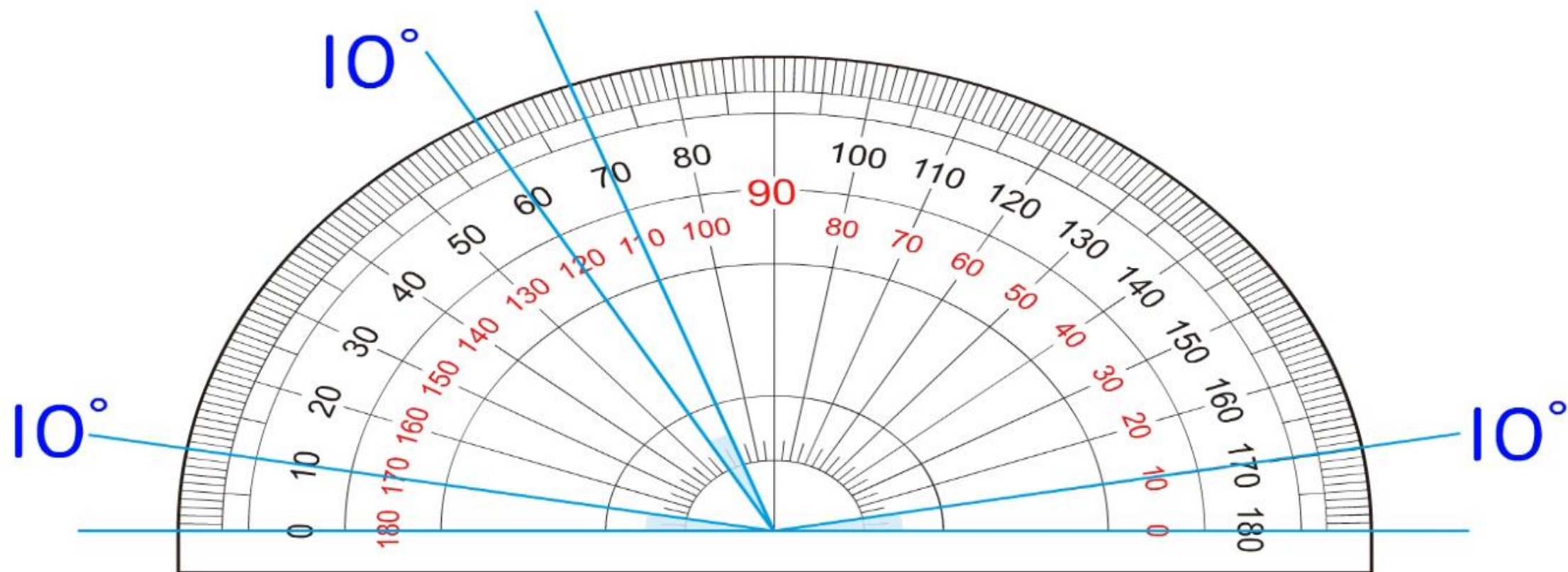
這裡是量角器的
中心點。

內圈從右到左，也有
0、10、20、……
到 180 的數字。

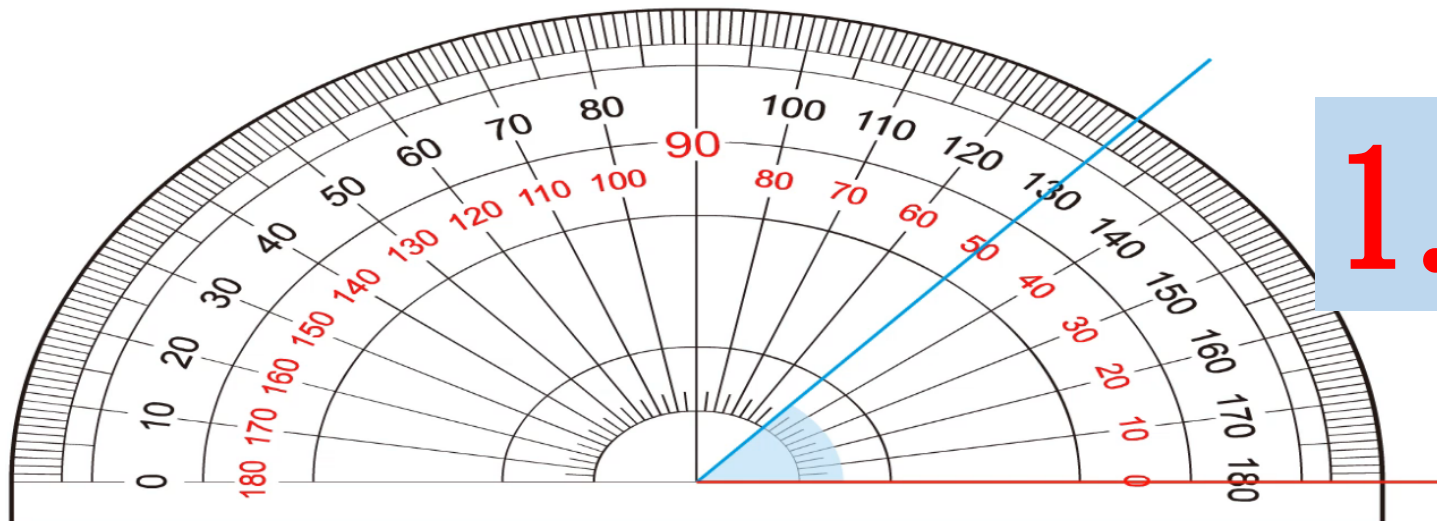
量角器的半圓分成180小格

量角器上每一小格
所對的角都是1度，
記成「 1° 」。





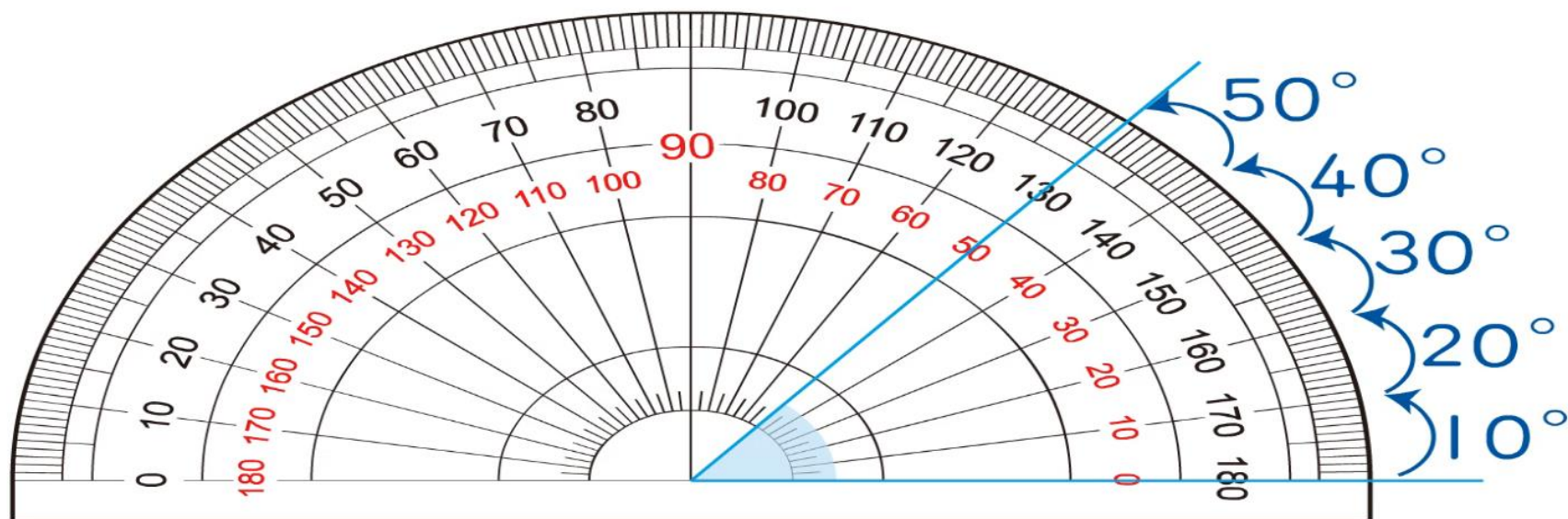
這三個角都是10小格，
雖然開口方向不同，它們三個角都是10度，記作 10° 。



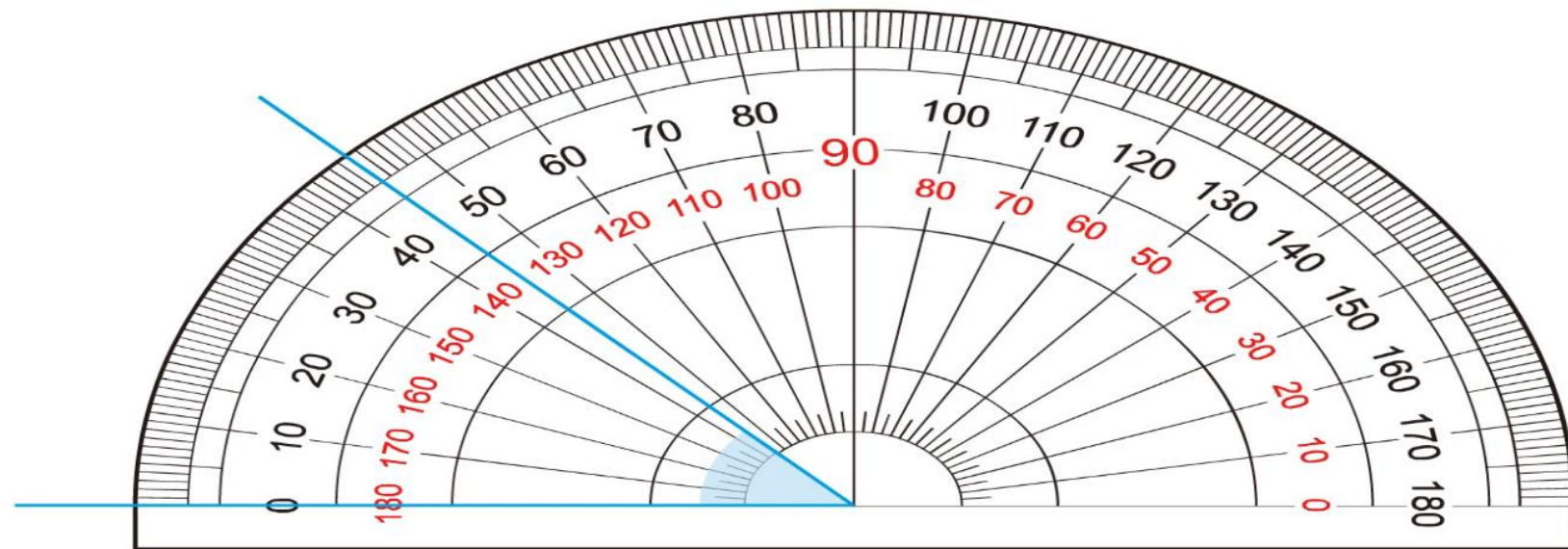
1. 頂點先對齊中心點

角的一邊對齊內圈刻度0的線，

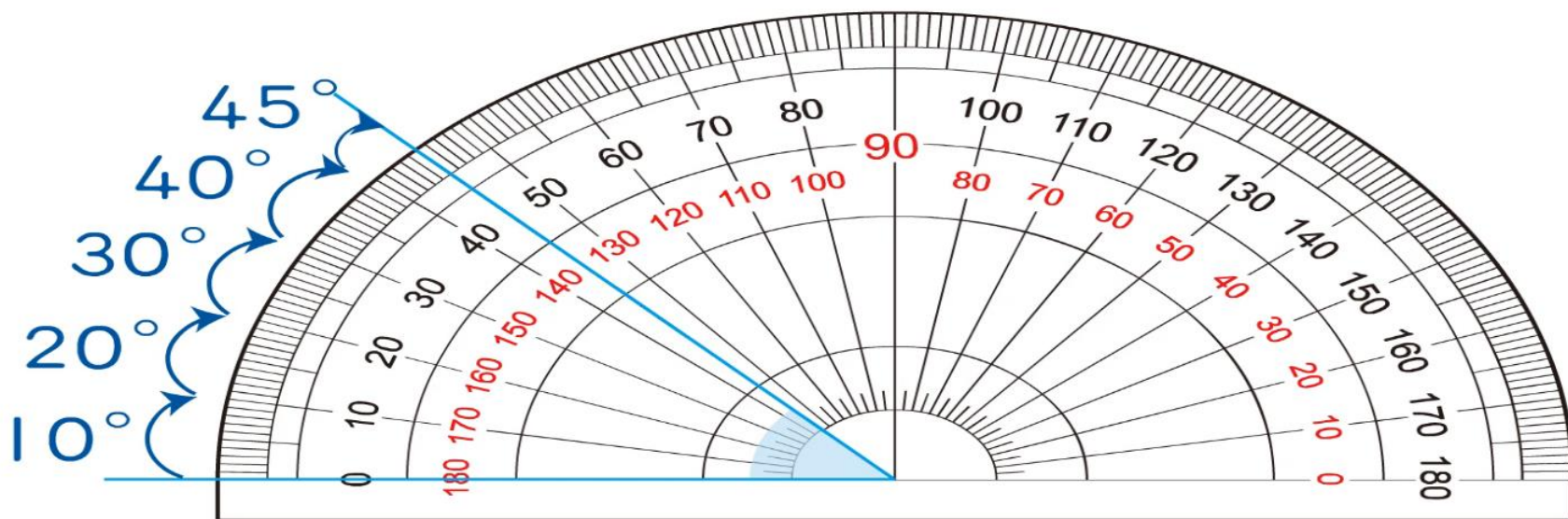
←順著內圈，
從0度開始數…

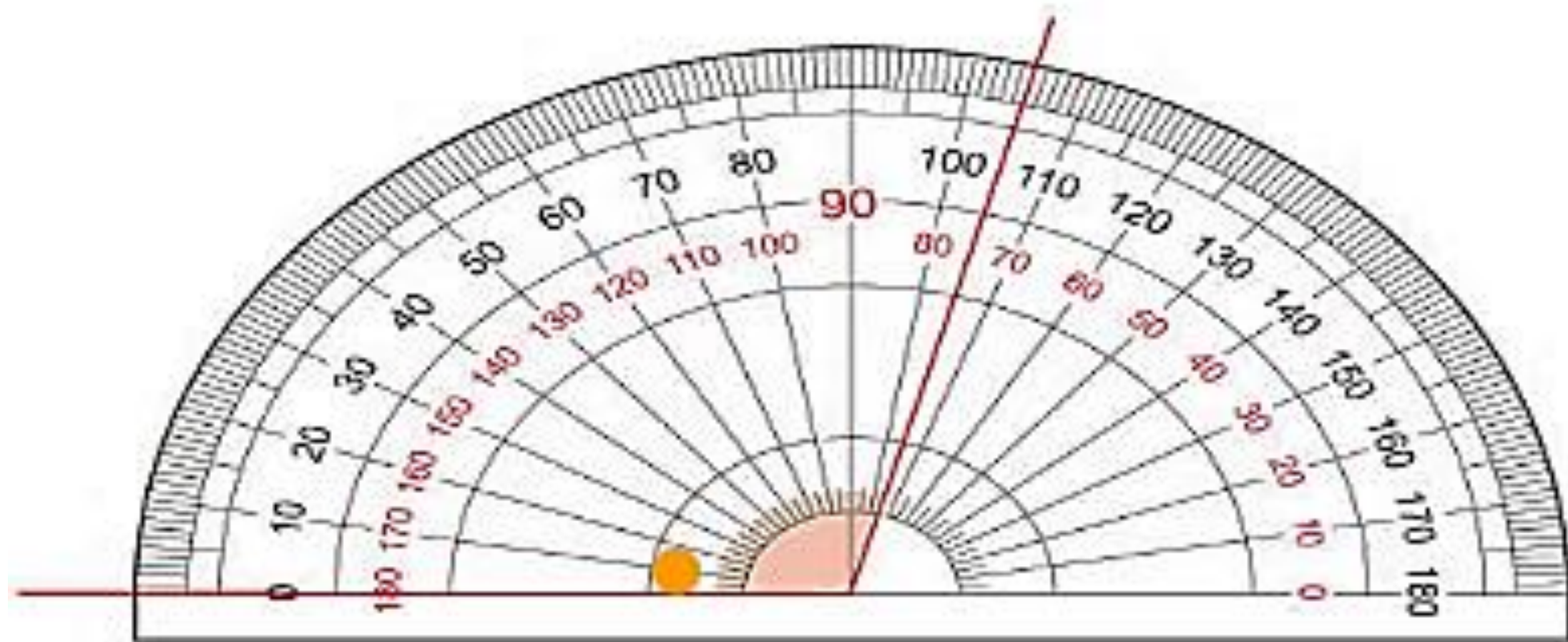


→ 順著**外圈**，
從0度開始數…



角的一邊對齊外圈刻度0的線，



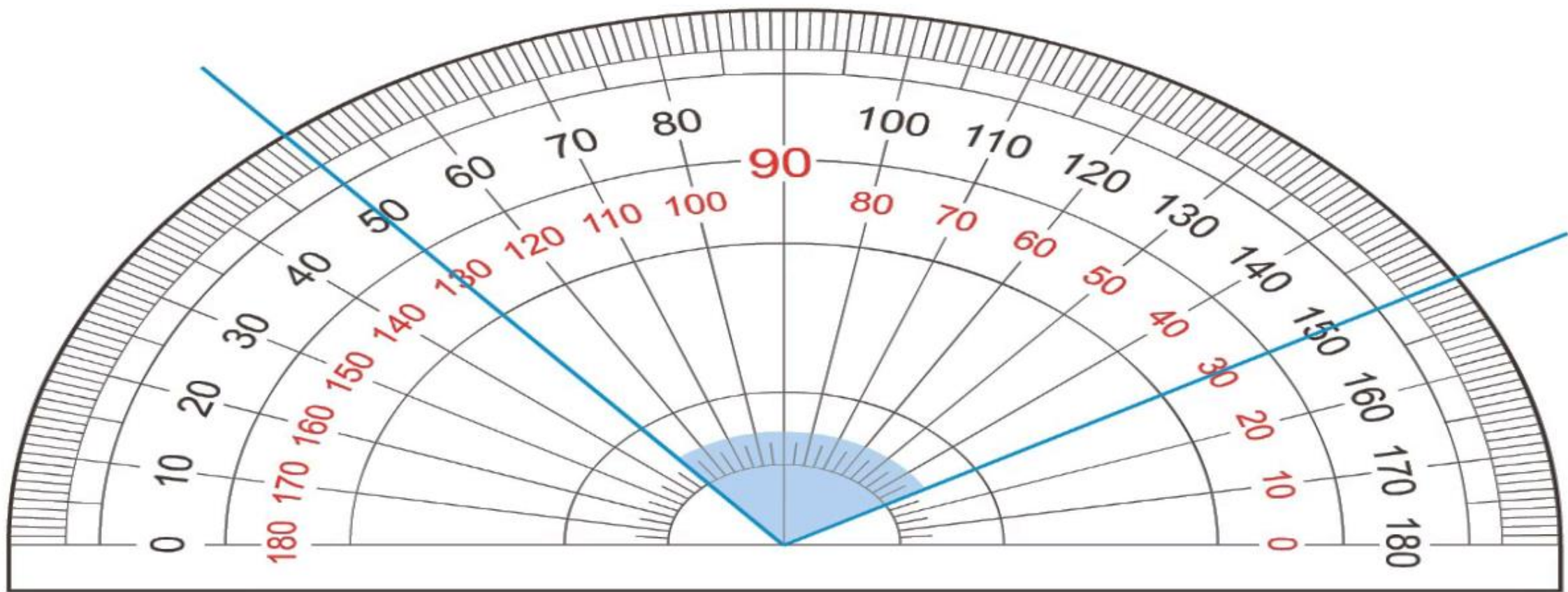


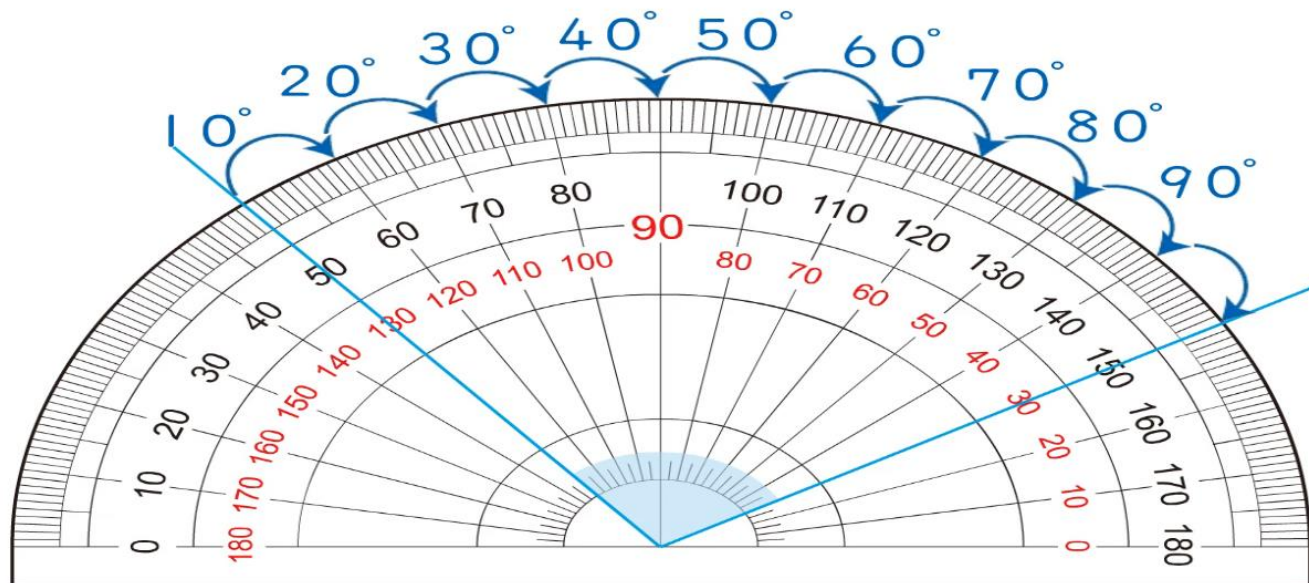
105 度



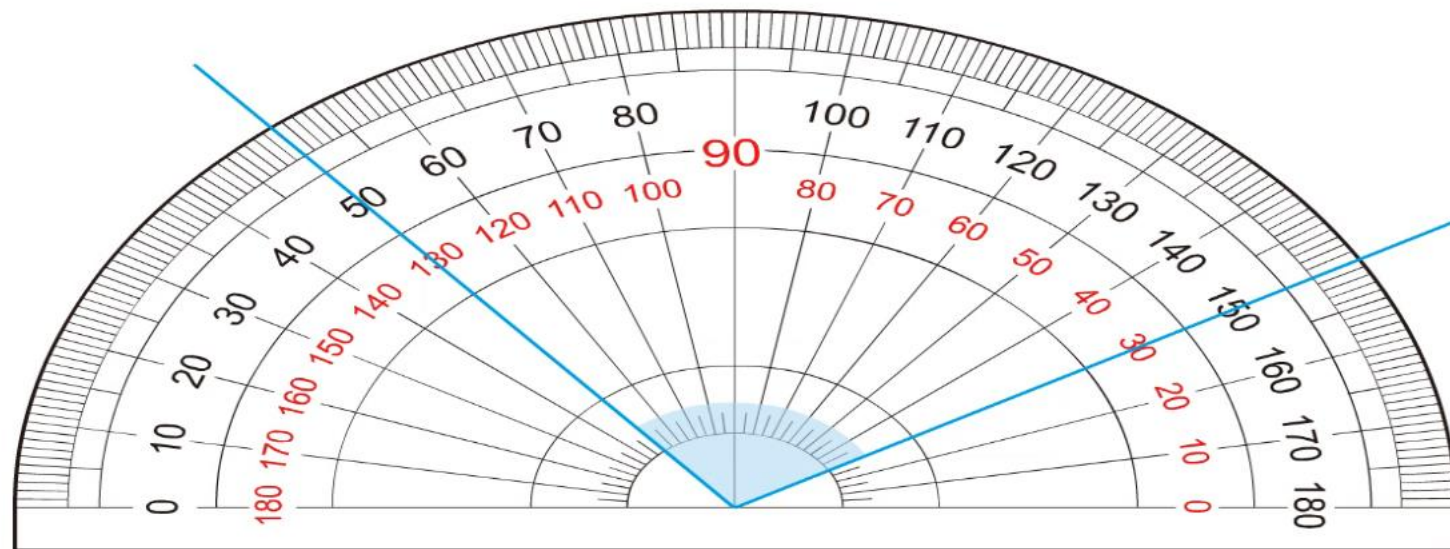
75 度

↓ 角的邊沒對齊刻度0，
怎麼數？

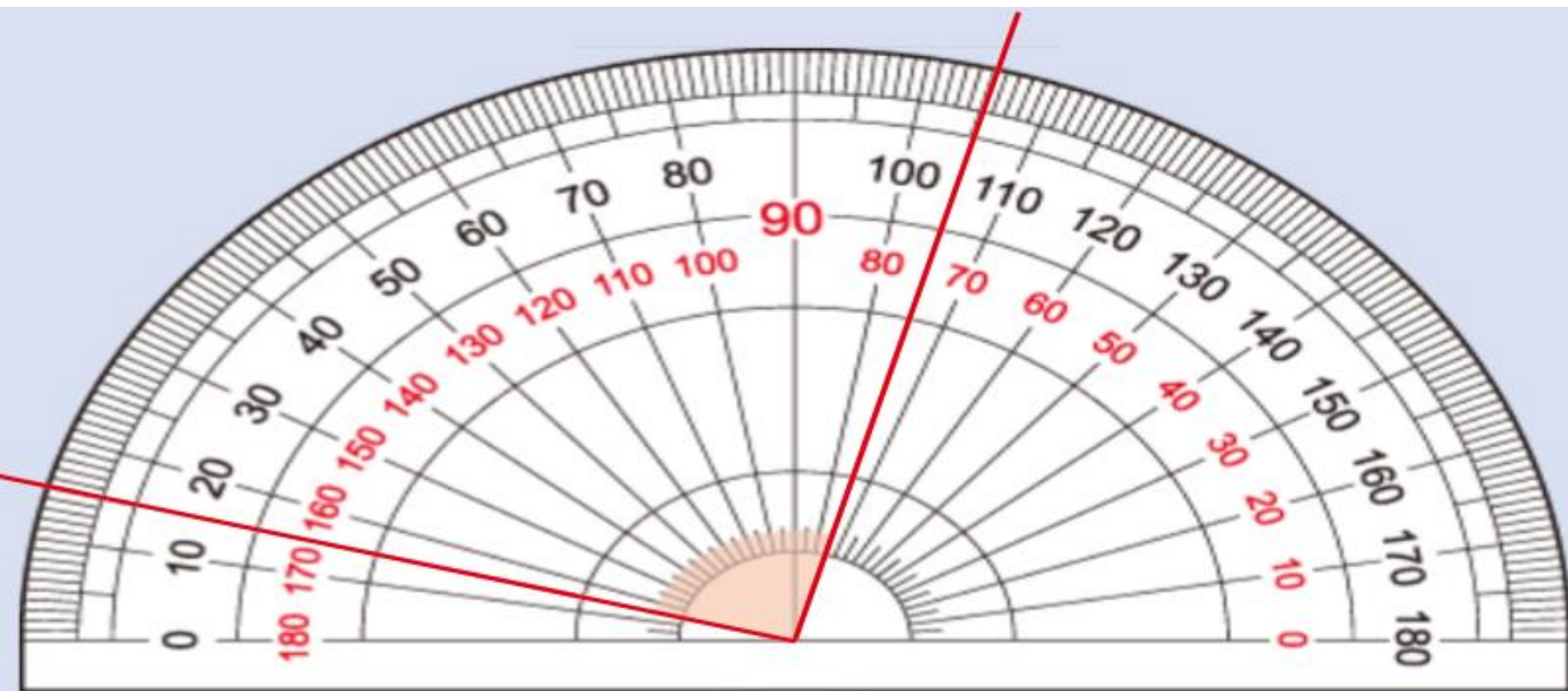




看內圈刻度？
還是看外圈刻度？



$$150^{\circ} - 50^{\circ} = 100^{\circ}$$

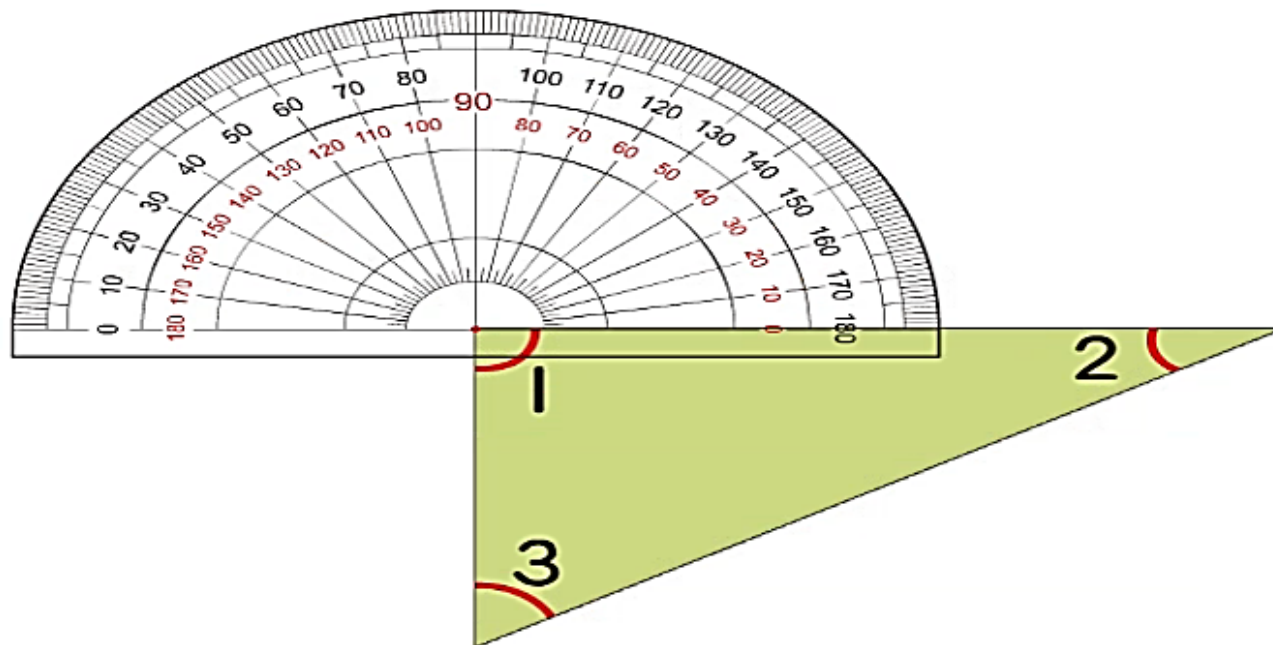
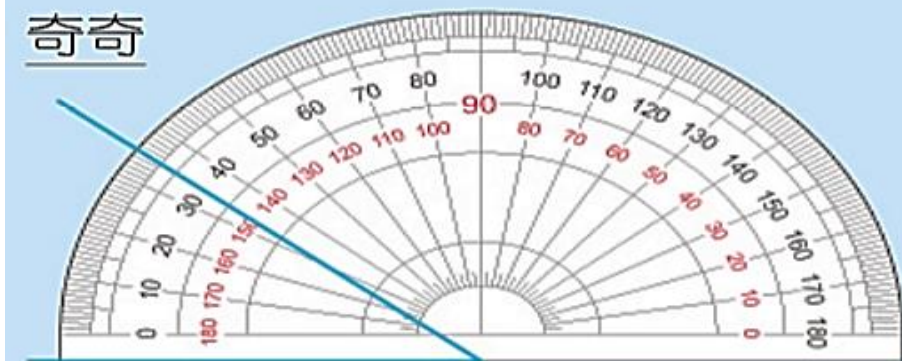


() 度

寫習作

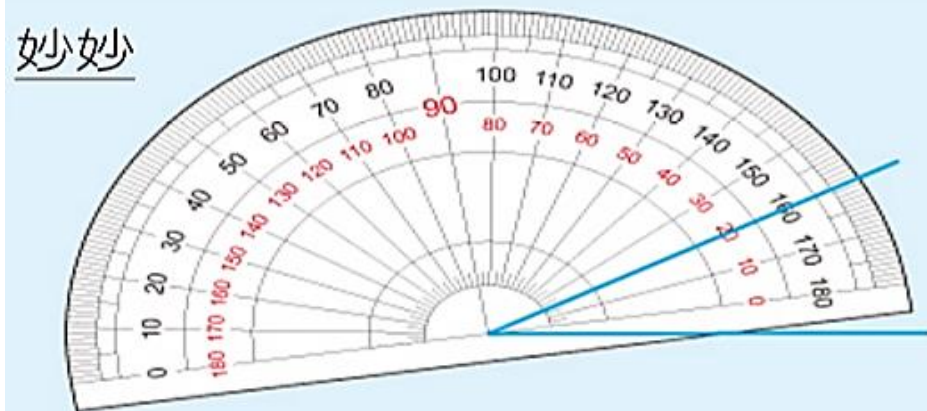
第29~31頁

奇奇



量角器擺錯了

妙妙



不能量出角度