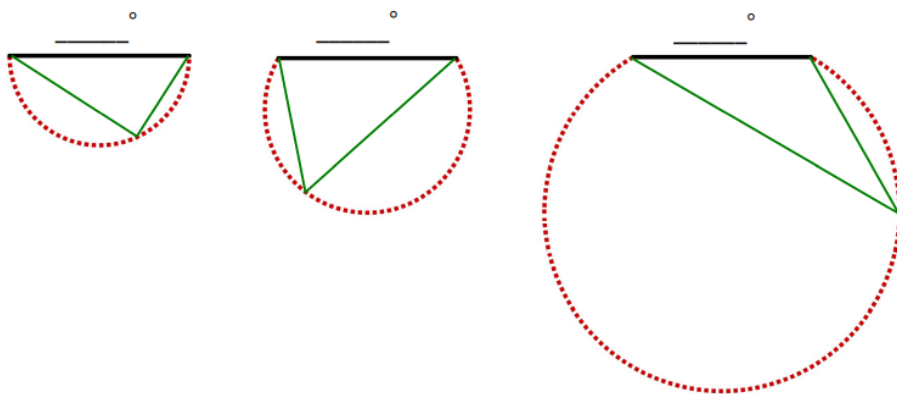


## 2-2 圓心角圓周角與弧的關係學習單

1. 下面的圖形會是用幾度角度標記出來的呢？

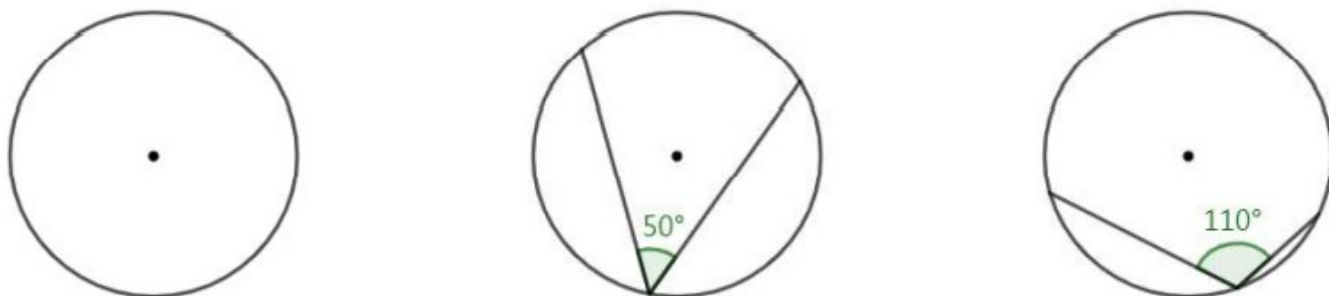


結論：(1) 圓周角是夾弧的度數(圓心角)的\_\_\_\_\_。

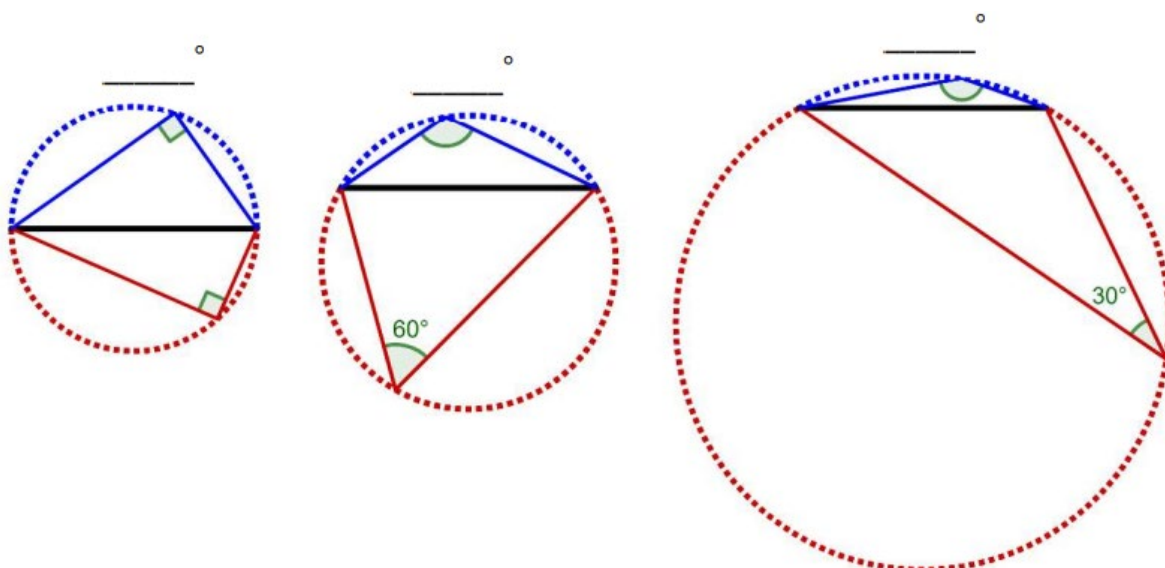
(2) 夾弧相同的圓周角的角度會\_\_\_\_\_。

2. 請利用圓周角和弧度的關係畫出指定的角度。

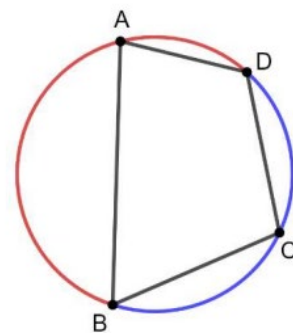
(1)畫出 90 度的圓周角 (2)畫出另一個 50 度的圓周角 (3)畫出另一個 110 度的圓周角



3. 如果要將第 1 題的圖形補成一個完整的圓，應該用幾度的圓周角點出來呢？



四邊形 ABCD 的四個頂點都在\_\_\_\_上， 四邊形 ABCD 被稱為圓內接四邊形。



結論：圓內接四邊形的對角相加剛好\_\_\_\_\_°，簡稱為對角互補。