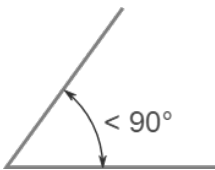
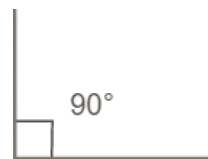
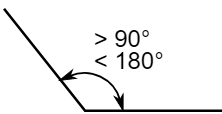
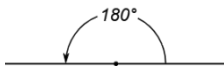
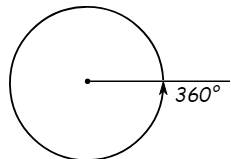


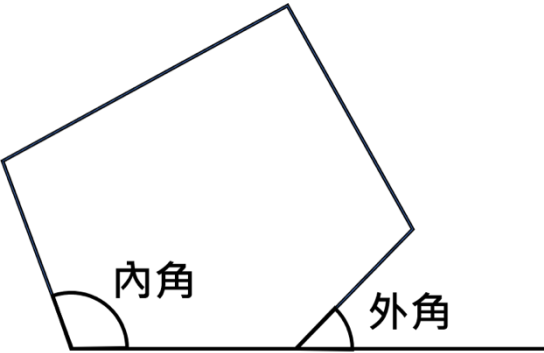
多邊形外角和

班級_____ 座號_____ 姓名_____

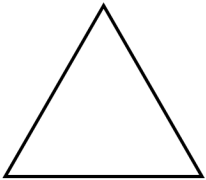
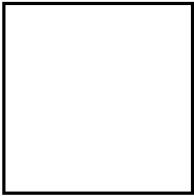
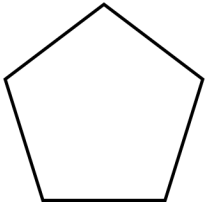
1. 角的分類：請將「直角」、「周角」、「平角」、「銳角」、「鈍角」按照你對圖形的理解填入下列空格中。

【 】	【 】	【 】	【 】	【 】
Acute Angle	Right Angle	Obtuse Angle	Straight Angle	Full Rotation
				

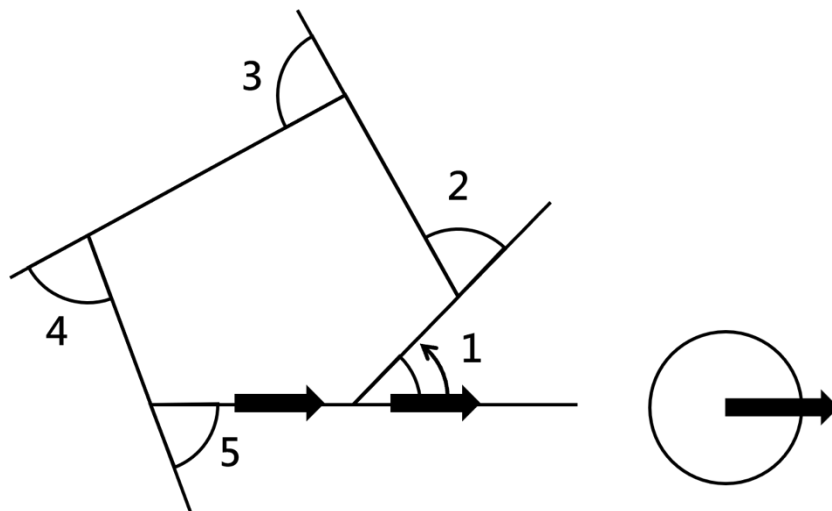
2. 多邊形的內角與外角如下圖所示



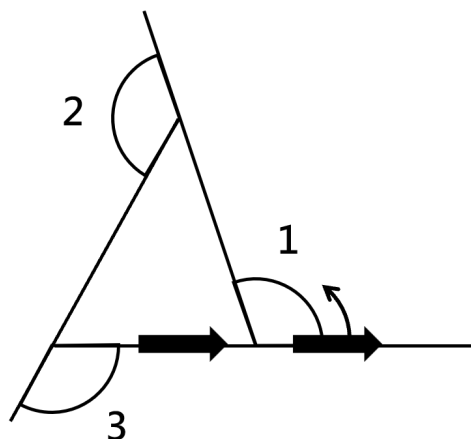
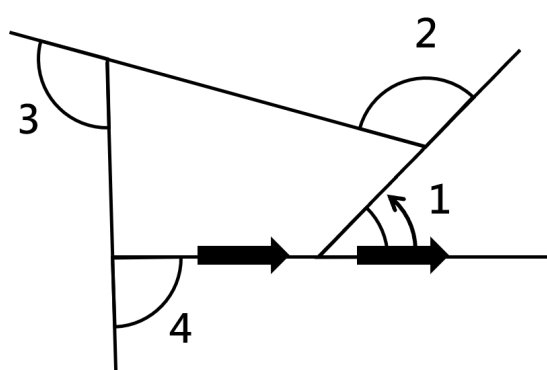
3. 請畫出下列多邊形的外角



4. 觀看影片中的五邊形，我們從其中一個邊長出發，如箭頭所示，遇到頂點就旋轉外角的角度。從第 1 個外角開始，依序旋轉完第 2、3、4、5 個外角，我們發現箭頭會回到_____的方向。也就是說五個外角的總和為_____度。



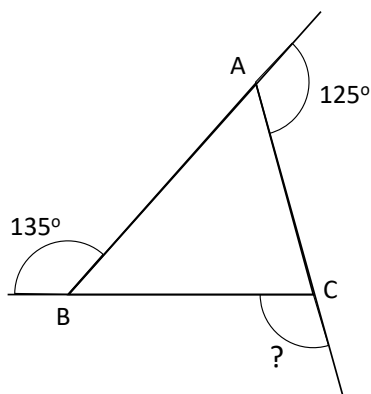
5. 請觀察下面圖形



我們觀察到任意多邊形的外角總和都會是_____度。

6. 例題練習

- (1). 如下圖，在 $\triangle ABC$ 中，已知 $\angle A$ 的外角為 125° 、 $\angle B$ 的外角為 135° ，求 $\angle C$ 的外角為多少度？



- (2). 如下圖，在 $\triangle ABC$ 中，已知 $\angle A$ 的外角為 115° 、 $\angle B$ 的外角為 150° ，求 $\angle C$ 的外角為多少度？

