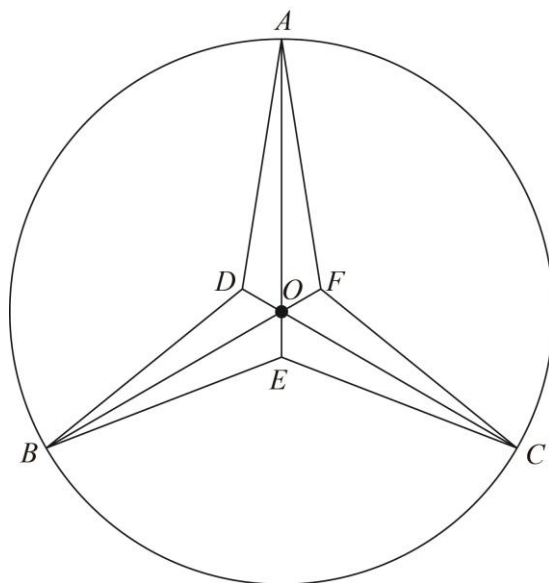


## 汽車的標誌

小豪在路上看到某輛汽車車頭前的標誌很特別，於是就拿出相機把標誌拍下來打算回家後自己用厚紙板製作一個一樣的標誌貼在自己的小汽車上。回家後，小豪就依照照片在厚紙板上畫出一樣的標誌圖形(如圖一所示)，

並經過測量後發現這個對稱的圖形  $\overline{AO} = \overline{BO} = \overline{CO} = 6$  公分，而  $\overline{OD} = \overline{OE} = \overline{OF} = 1$  公分，此時爸爸走過來問了小豪以下的兩個問題：



圖一

問題 1 (2 分)：

這個標誌的周長是多少公分？(不包含外部圓周部分)

問題 2 (1 分)：

這個標誌的面積是多少平方公分呢？(僅計算中央三菱角的部分，不包含外部圓周部分)