

一. 將下面內容完整的抄寫一遍

### 1.齒輪

#### 齒輪 (Gears)

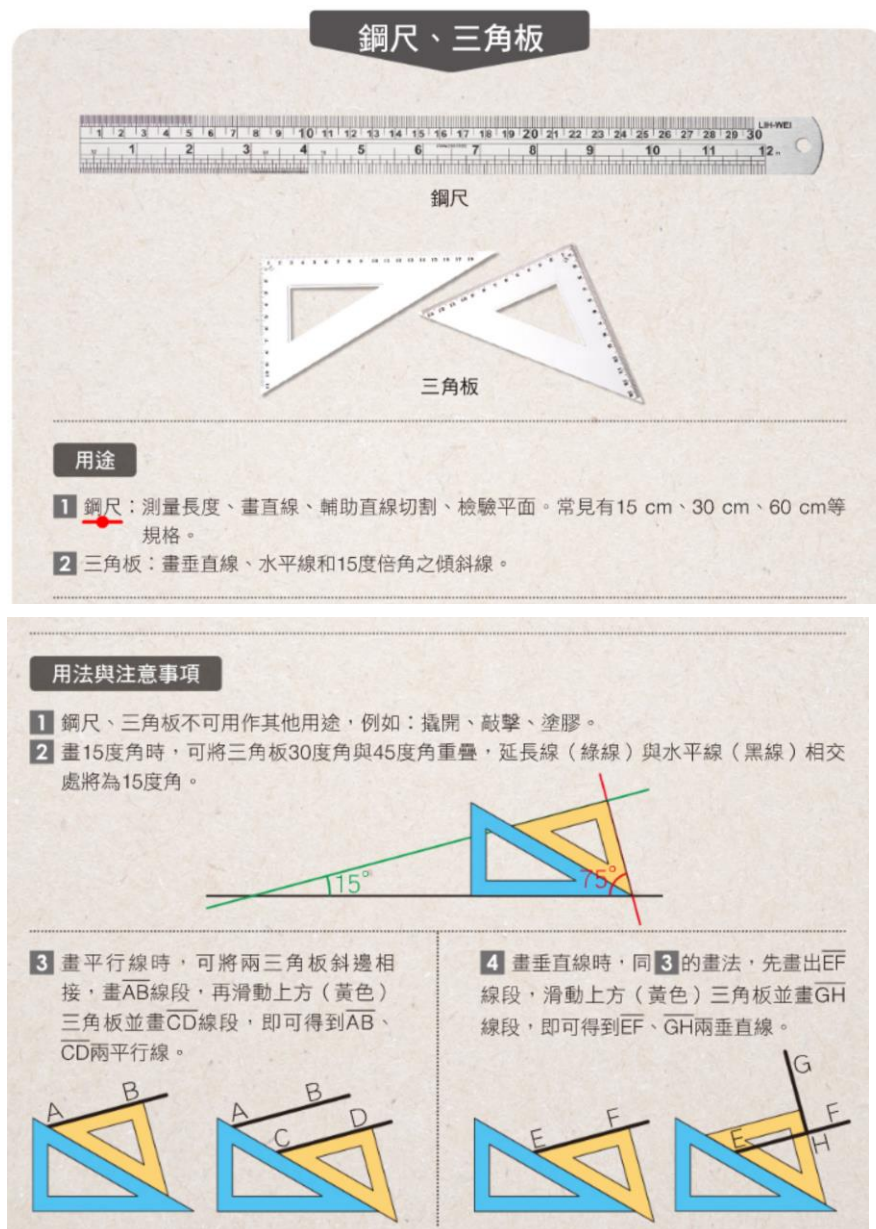
**齒輪**可以搭配齒條或另一個齒輪，設計成不同的機構（圖 2-2-10）。兩個以上的齒輪可以組成齒輪組，齒輪組具有調整旋轉速度與變換旋轉方向的功用；而當齒輪與齒條互相搭配，則可以讓旋轉運動與直線運動互相變換。

### 2.凸輪

#### 凸輪 (Cam)

**凸輪**有許多不同的形狀，但外形通常具有凸起的部分。凸輪藉由外形與其他機件接觸，轉動時可讓配合的機件產生各種反覆運動的情形。例如：幼兒學步車和汽車引擎的汽門都是凸輪的應用

### 3.利用尺畫出平行線(圖不用畫)



新竹市立香山高中 109 學年度第二學期 七年級 生活科技 補考作業

\_\_\_\_\_班 \_\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_