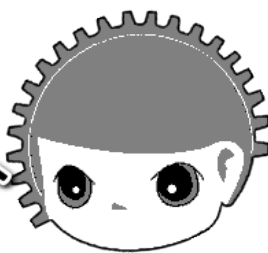


我是齒輪達人



看誰轉得多

年班： 姓名：

一、請準備二個 24 齒的樂高積木，轉動左邊的齒輪，請記錄下另一個齒輪的轉動圈數，並完成下表：

左齒輪轉動圈數	右齒輪轉動圈數
1 圈	
2 圈	
3 圈	

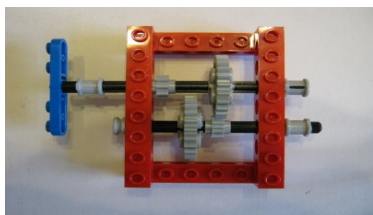
二、請準備一個廿四齒齒輪及一個八齒齒輪，並組裝好，轉動大齒輪，請記錄下小齒輪的轉動圈數，並完成下表：

大齒輪轉動圈數	小齒輪轉動圈數
1 圈	
2 圈	
3 圈	

三、請準備一個廿四齒齒輪及一個八齒齒輪，並組裝好，轉動小齒輪，請記錄下大齒輪的轉動圈數，並完成下表：

小齒輪轉動圈數	大齒輪轉動圈數
1 圈	
2 圈	
3 圈	

四、請準備積木，依下圖方式組裝好二段變速風扇，並記錄完成下表：



	大齒輪帶動小齒輪	小齒輪帶動大齒輪
風扇轉動速度 (快或慢)		
施力狀況 (較省力或較費力)		