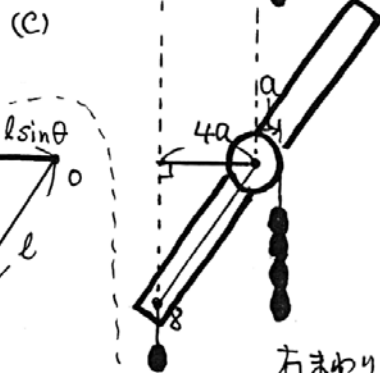
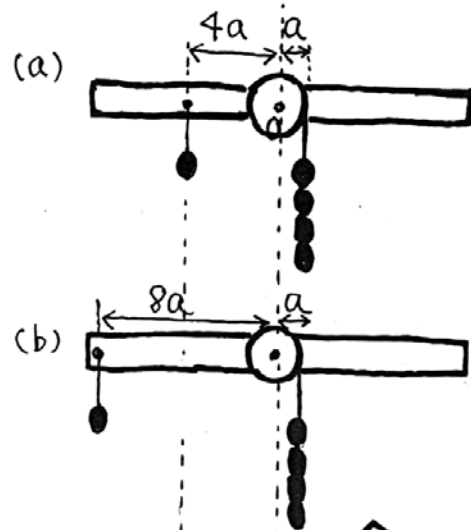
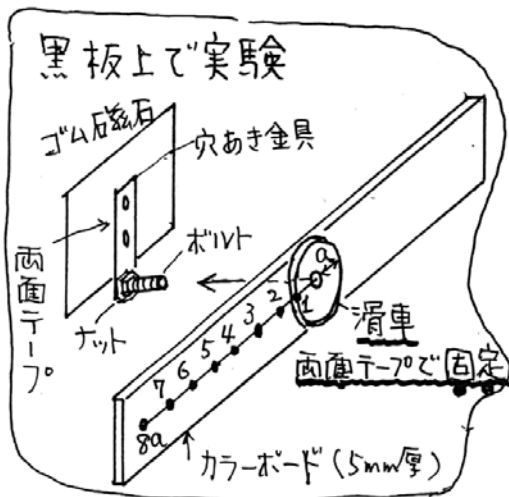


## 回転はどこで止まるか ー力のモーメントー

この実験は 2005 年夏に訪問したルオシンカイ氏の広西師範大学(中国, 桂林)科学実験エキジビジョンホールの展示実験にヒントをえて作ったものです。



左廻りのおもり

(a)  $4a$  の位置に 1コつると  
回転は止まる

(b) ●  $8a$  の位置に 1コつると  
どこで回転は止まるか?

●  $6a$  の位置では  
どこで回転は止まるか?

$$M = W \cdot l \sin \theta$$

右まわりの  
モーメントは  
いつも同じ