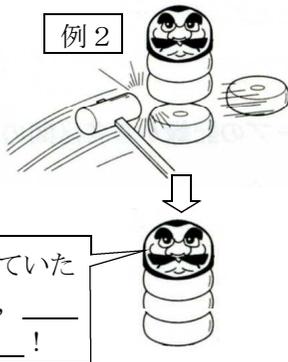
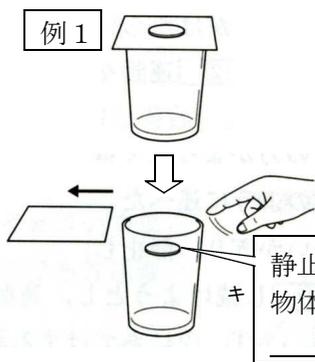
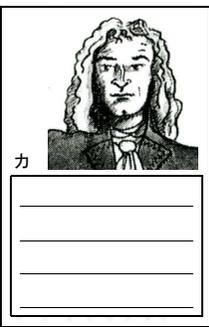


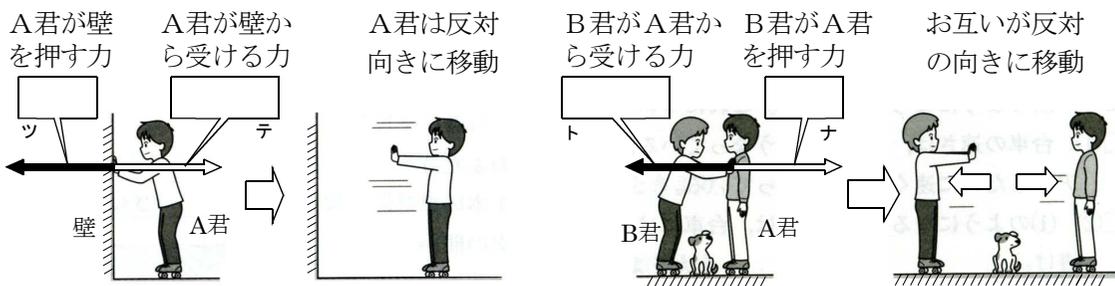
# 慣性の法則

物体は  かぎり、静止しているときはいつまでも  し続けようとし、運動しているときはいつまでも  を続けようとする。これを  といい、物体のもつこのような性質を  という。すべての物体は  をもつ。



## 力のおよぼし合い

ある物体Aがほかの物体Bに力を加えるとき、物体Aは物体Bから力を受ける。このとき物体Aが物体Bに加える力を , 物体Bが物体Aにおよぼす力を  という。  
 と  の大きさは ,  にあり、向きは  である。  
 があれば必ず  がある。これを  という。



2つの物体の間に力がはたらくとき、互いに  で  が  にはたらく!