

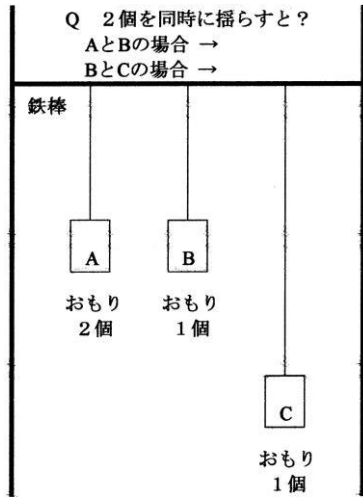
# おもしろ科学

林田 俊澄

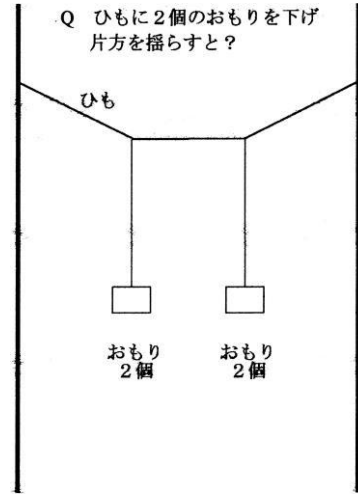
## (1) 振り子の揺れ方の不思議

① 振り子の揺れ方の違いの原因は  
 为什么呢？

- A おもりの重さの違い
- B 糸の長さの違い

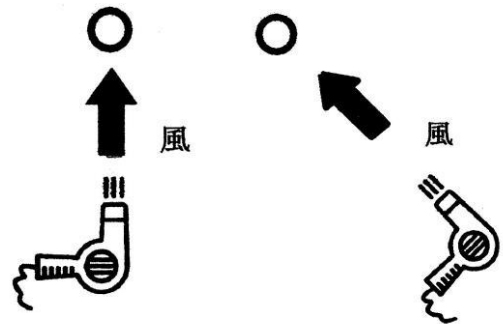


② 振り子をぶら下げている鉄棒を  
 糸に変えると、揺れ方にどのような  
 変化がみられるでしょう？



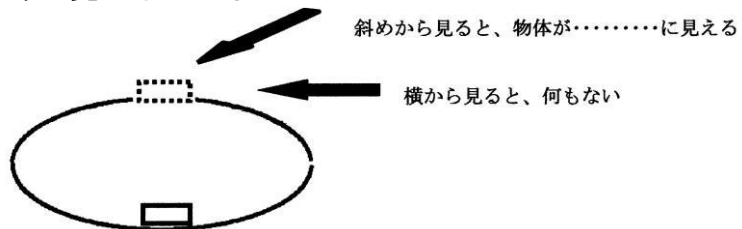
## (2) 風で浮いているボールの不思議

発泡スチロールのボールをドライヤーの風で  
 浮かせ、角度を斜めにしていくと、浮いていた  
 ボールはどのようなになるでしょう？



## (3) マジックミラーの不思議

物体がないのに、あるように見えるのはなぜ？



## (4) 紙テープの輪の真ん中を切ってみると、輪はどうなるのでしょうか？

- ① そのままの輪
  - ② 1回ひねりの輪
  - ③ 2回ひねりの輪
- A 輪が2個できる      A      A

