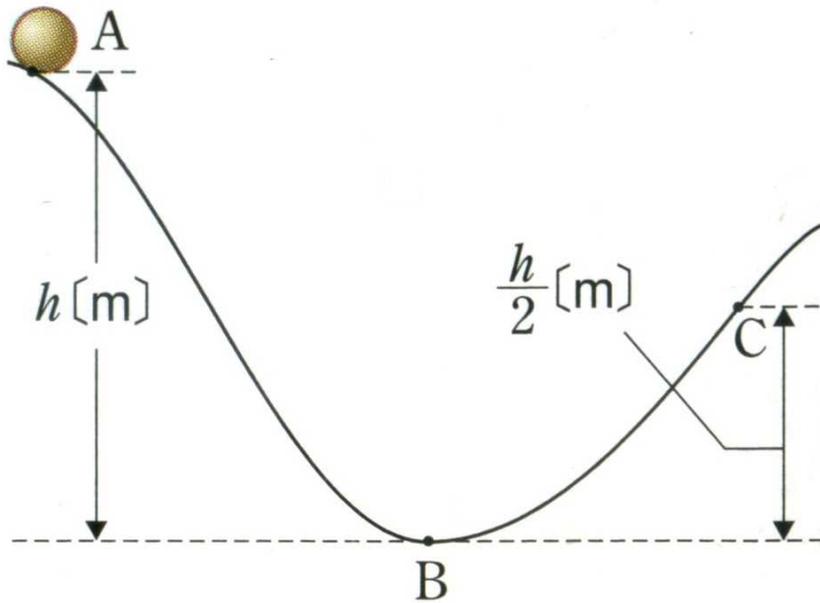


# p.89 例題17

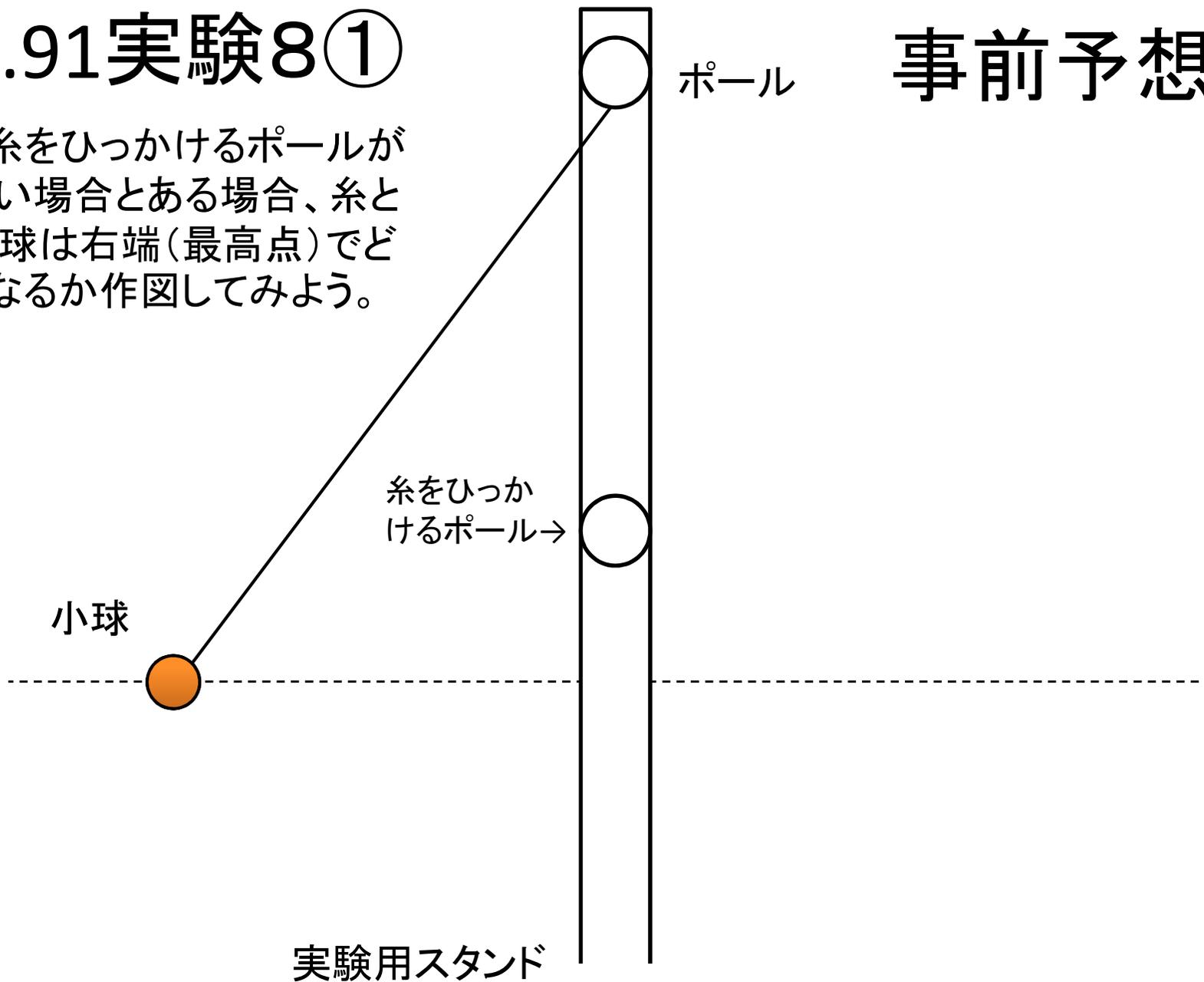
H26高校物理講座 講座授業 ~学習用PC資料~



| 点 | 運動エネルギー | 重力による位置エネルギー |
|---|---------|--------------|
| A |         |              |
| B |         |              |
| C |         |              |

# p.91実験8①

糸をひっかけるポールがない場合とある場合、糸と小球は右端(最高点)でどうなるか作図してみよう。



## 事前予想

# 考察1

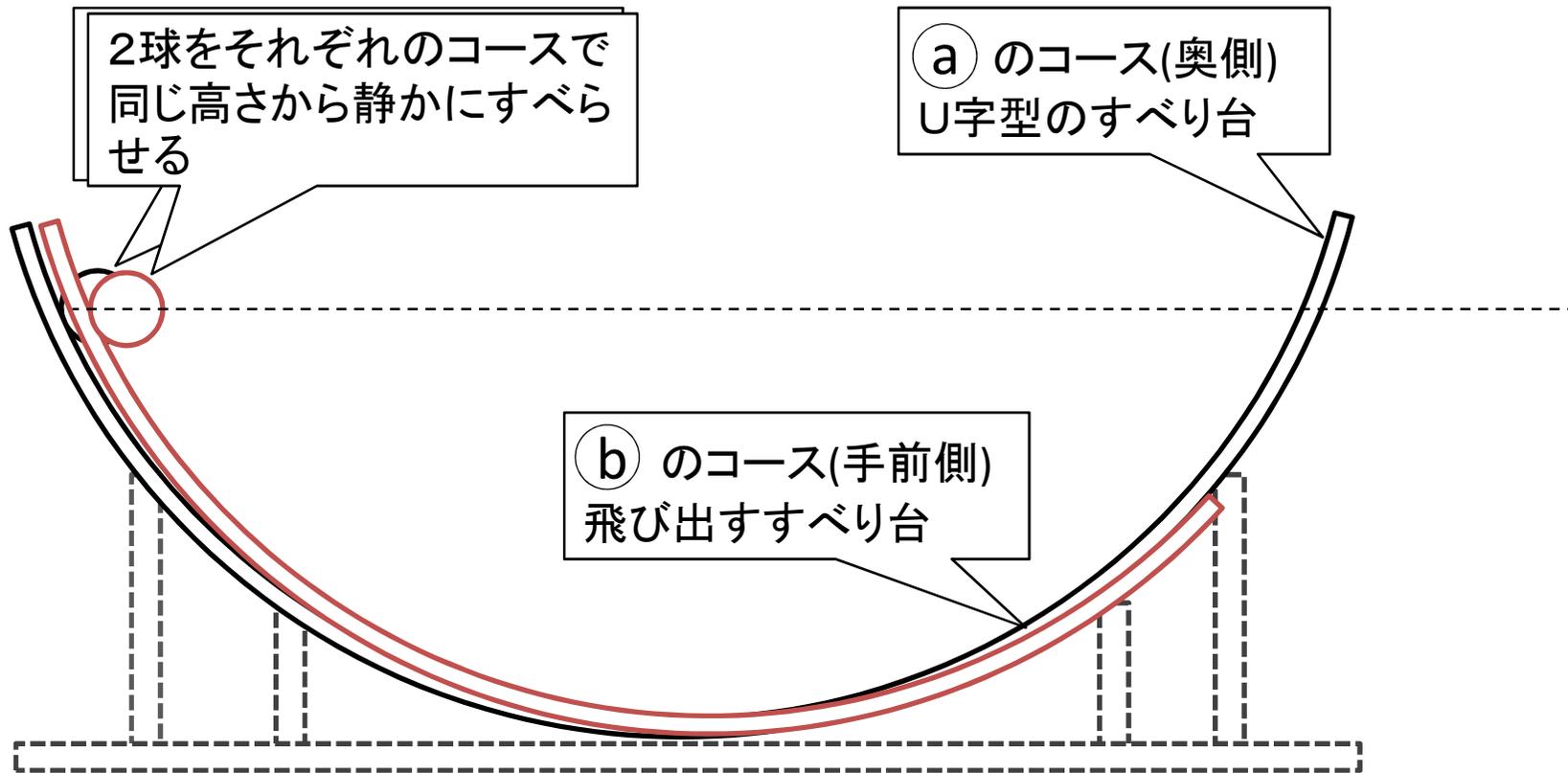
ひっかかりの有無に関係なく、小球が右端で始めと同じ高さになったのはなぜか。力学的エネルギーの観点から理由を考えてみよう。

メモ

# p.91実験8②

# 事前予想

(a)コースと(b)コースの右側で小球が到達する最高点に○を書いてみよう。(b)コースは飛び出した後の小球の軌跡を点線で書いてみよう。



## 考察2

飛び出した小球は、飛び出さない小球に比べて到達する最高点が低くなった。それはなぜか。力学的エネルギーの観点から理由を考えてみよう。

メモ