

## 家庭実験 (観察) の記録

\_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日 ( \_\_\_\_\_曜日) 氏名 \_\_\_\_\_

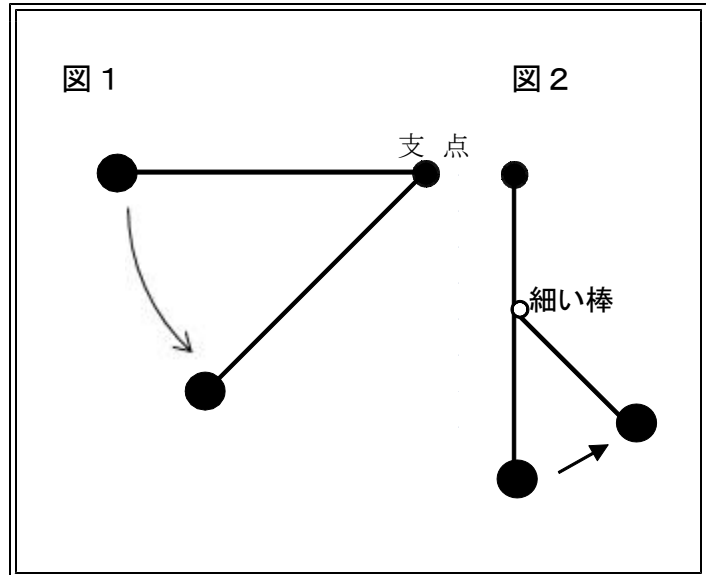
### 1 実験 (観察) 事項

ふりこはどの高さまで振れるのだろうか。様子を記録して報告しよう。

### 2 方法

準備するもの：ふりこ (おもり、糸)、細い棒、ものさし  
実施方法

- ① 図1のように、ふりこを水平の位置から離し、反対側のどこまで振れるかを測定する。
- ② 次に、図2のように、ふりこが真下に来るときに、支点から数  $c$  m のところに細い棒を入れ、反対側のどこまで振れるか測定する。
- ③ 細い棒の入れる位置を少しずつ下へ動かし、②と同じように測定する。
- ④ ふりこが1回転するときの細い棒の位置を調べよう。



### 3 結果 (スケッチ) や気付いたこと (家族や友達に伝えたいことなど)

### 4 感想