

小学5年

フーコーの振り子/自転の証明

宇宙と地球

学習単元 理科第5学年「A物質・エネルギー (2) 振り子の運動」

がっこうめい
学校名

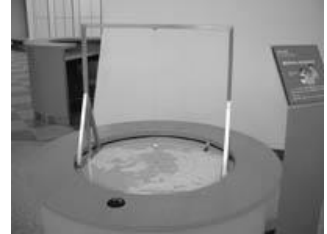
ねん くみ しめい
年 組 氏名

☆わからないことがあれば近くの展示解説員に質問しましょう

①どんな展示物？

棒やひもなどにおもりをつけて、左右にふれるようにした

ものを という。



②観察してみよう！

長さの長い振り子（フーコーの振り子）が1往復する時間は？

やく びょう
約 秒

長さの短い振り子（自転の証明の振り子）が1往復する時間は？

やく びょう
約 秒

(※時計やストップウォッチがないときは、だいたいの時間を書いてください。)

長さの長い振り子と短い振り子では、どちらの振り子の方が1往復するのに時間がかかる？

1. 長い振り子 2. 短い振り子 3. どちらも同じ



③わかったことをまとめよう

キーワード：「1往復する時間・振り子の長さ」

疑問に思ったこと、わからないことがあれば、展示解説員に質問してね！

※ふしぎに思ったこと、わかったこと、わからなかったことなどを書いておきましょう。