

小学5年	ふ こ じてん しょうめい フーコーの振り子/自転の証明	うちゅう ちきゅう 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

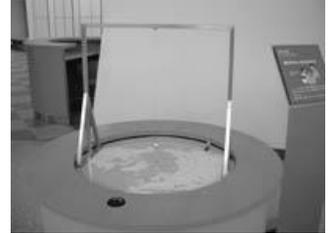
ねん くみ しめい
年 組 氏名

ちか てん じかいせついん しつもん
☆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

てんじぶつ
①どんな展示物？

ぼう さゆう
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。



かんさつ
②観察してみよう！

なが なが ふ こ おうふく じかん
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

なが みじか ふ こ じてん しょうめい ふ こ おうふく じかん
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

とけい じかん か
(※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。)

なが なが ふ こ みじか ふ こ おうふく じかん
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. なが ふ こ 長い振り子 2. みじか ふ こ 短い振り子 3. どちらもおな



③わかったことをまとめよう

おうふく じかん ふ こ なが
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！

おも か
※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。