

小5

理科

きほん

こたえ

なまえ _____

ふりこと電磁石

_____ がつ _____ にち

□にあてはまる言葉を書きましょう。

れい

ふりこが1往復する時間は、ふりこの 長さ で決まる。

- 1 ふりこが1往復する時間は、おもりの重さやふれはばを変えても変わらない。
- 2 電じ石は、電流が流れているときだけじ石になり、コイルのまき数や電流の強さで力が変わる。

① ふりこの長さを長くすると、1往復する時間は 長く なる。

② 電流の強さの単位は A (アンペア)である。

③ おもりの重さを変えても、ふりこが1往復する時間は 変わらない。

。

④ コイルに鉄心を入れて電流を流すと、じ石のはたらきをする。これを 電じ石 という。

できた / 4もん