

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 コイルのまき数を多くすると、電じ石の力は 強く なる。

② ふりこの長さは、糸をつるした点からおもりの 中心 までの長さである。

③ 電じ石を利用した道具に、 モーター やクレーンがある。

④ ふりこの性質を利用した道具に ふりこ時計 がある。

できた  / 4もん