電
力と電気

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-16

おもりの重さ・ふれはばと1往復の時間

ふつう ★★☆ ・ 重さ・ふれはばを変えて調べる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿　がつ ＿＿＿＿　にち

ふりこの長さはどれも50cm（ある実験の結果）

重さ	10g	20g	30g
1往復	1.4秒	1.4秒	1.4秒

ふれはば	10°	20°	30°
1往復	1.4秒	1.4秒	1.4秒

1 表を見て答えよう。

1 おもりを重くすると1往復の時間は
◯ 長くなる　◯ 短くなる　◯ 変わらない

2 ふれはばを大きくすると1往復の時間は
◯ 長くなる　◯ 短くなる　◯ 変わらない

2 □に数を書こう。

長さ50cmのまま、おもりを40gにしたときの1往復 □ 秒

3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 1往復の時間は、ふりこの長さによって決まる。

2 □ おもりを重くすると速くふれるので、1往復の時間が短くなる。

3 □ おもりをふやすとき、下にたてにつなぐと、ふりこの長さが変わってしまう。



ヒント

2つの表で、上の行が変わったとき
下の行の時間がどうなっているかを見よう。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「条件をそろえて調べる」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）