電
力と電気

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-15

ふりこの長さと1往復の時間

ふつう ★★☆ ・ 長さを変えて調べる



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿　ひづけ ＿＿＿＿ がつ ＿＿＿＿ にち

おもりの重さ 10g・ふれはば 20° で調べました（ある実験の結果）

ふりこの長さ	25cm	50cm	100cm
1往復の時間	1.0秒	1.4秒	2.0秒

1 表を見て答えよう。

1 ふりこを長くすると1往復の時間は
◯ 長くなる　◯ 短くなる　◯ 変わらない

2 1往復の時間がいちばん短いのは ◯ 25cm　◯ 50cm　◯ 100cm

3 1往復の時間を短くしたいときは
◯ ふりこを短くする　◯ ふりこを長くする

2 □に数を書こう。

長さ100cmのふりこが10往復する時間は □ 秒

3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ この実験では、長さだけを変え、重さとふれはばは同じにした。

2 □ ふりこの長さを2倍にすると、1往復の時間もちょうど2倍になる。



ヒント

表の長さの行と時間の行を、左から右へ見よう。
長さが2倍のとき、時間も2倍かどうかも見ます。

できたら はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「おもりの重さ・ふれはばと1往復の時間」

こたえは ここ
つぎの 1まいも

書体: Klee One（SIL Open Font License）