電
力と電気

しょうがく5ねんせい ・ りか ・ r5-14

1往復の時間をはかる

ふつう ★★☆ ・ 10往復から1往復を出す



なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ひづけ ＿＿ がつ ＿＿ にち

ふりこが10往復する時間を3回はかりました（ある実験の結果）

	1回目	2回目	3回目
10往復の時間	13.9秒	14.2秒	14.2秒

1 □に数を書こう。

1 3回の合計 □ 秒

2 10往復の時間の平均 □ 秒

3 1往復の時間 □ 秒

2 1往復ではなく10往復の時間をはかるのは、なぜかな。

◯ 1往復は短くて、はかるときのずれが大きくなるから

◯ 10往復させると、おもりが速くなるから

3 正しいものに○、まちがっているものに×を書こう。

1 □ 何回かはかって平均を出すと、より正しい時間に近づく。

2 □ 1往復の時間は、10往復の時間を10倍して求める。



ヒント

3回の合計を出してから、回数でわろう。

10往復の時間を、さらに10でわります。

できたら
はなまる

つぎまる プリント

力と電気 ・ つぎは 「ふりこの長さと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）