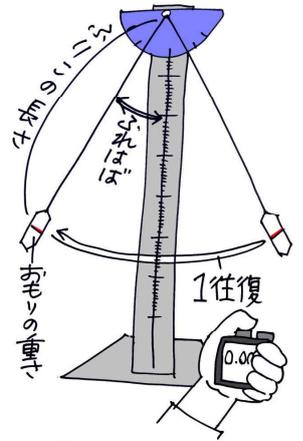




1437 5年 「ふりこの1往復の時間を決めるのは」4/17

- ★ ふりこの要素は3つ。1 振れ幅、2 ふりこの長さ、3 おもりの重さ。
- 初めの予想は3の「おもりの重さ」だと思ったけど、手を挙げる直前に2の「ふりこの長さ」だと思いました。当たっていたので、びっくりしました。Aさん
- 今回の予想が当たっていたことがうれしかったです。この調子で次もがんばります。Bさん
- 発表はできたけどハズレでした。くやしかったです。伊藤さん
- 私は、ふりこの重さが関係あると思ったけど、ふりこの長さだったなんて意外でした。Cさん
- ふりこのひもを短くしたら、とても速くなったのでびっくりしました。Dさん
- 長さを変えるだけで、ふりこが速くなったり遅くなったり。すごくおもしろいと思いました。ふりこの長さの予想は当たったけど、理由は言えなかったので言えるようにします。Eさん
- ★ Eさん「～します。」と言い切っているのいいね！
- ★ ストップウォッチで1往復だけ測ると時間がばらばら。0～5秒。差がありすぎです。
「もっと正確に測るには、どうしたらいい？」
「ストップウォッチで測る。」などの迷答が続いた後。
「何往復か測って、1往復の時間をだす。」
近くなったけど、平均です。5年の3学期に学習します。
「10往復測って10で割ると1往復の時間が分かるね。」
「15秒だから、 $15 \div 10 = ?$ 」
「25!」「10!」(正解が聞こえてこない)
答えがバラバラです。教室にいた西本先生が計算の指導をしてくれました。
この方法だと結果がそろって「おーっ!」の声。よかったです。



10で割ると
1.5
小数点が1つ前に動く
だったろ!



2年前の西本先生

1438 「ナノハナの根」5/18



モンシロチョウの卵を採取するナノハナ。春の地区清掃のため刈り取りました。跡を畑にするために残った根を掘り出しました。

- 「太い！ダイコンみたい。」
- 「ナノハナはダイコンと同じアブラナ科だな。」
- 「食べられるんじゃないか？」
- 水洗いして、期待を込めてかじりました。

見た目はダイコンみたいなのに、白い木の枝です。食べることはできません。