

# 「ふりこの動き」

月 日 天気 ( ) 気温 ( ) 年 組 ( )

◆ あなたが考える説明をかたんに書きましょう。

---

◆ 解決のキーワード

◆ 今日の学習問題

◆ 実験方法

変える条件と変えない条件を考えて、実験方法をかこう。

ふれはば	ふりこの長さ	おもりの重さ



くらべたいこと以外の条件はそろえよう。  
ここでは、( ) を変える  
だけだね。

〇次のようにして平均を計算しよう。

$$(1回 + 2回 + 3回 + 4回 + 5回) \div 5 = 5回 \text{の平均時間 (秒)}$$

$$5回 \text{の平均時間 (秒)} \div 10 = 1 \text{ 往復する時間 (秒)}$$

◆ 実験の結果

・ふれはば：

° ・ふりこの重さ：

ふりこの長さ	cm			cm			cm		
	10 往復する時間	10 往復する時間の平均	1 往復する時間	10 往復する時間	10 往復する時間の平均	1 往復する時間	10 往復する時間	10 往復する時間の平均	1 往復する時間
1 回目	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒
2 回目	秒			秒			秒		
3 回目	秒			秒			秒		
4 回目	秒			秒			秒		
5 回目	秒			秒			秒		

◆ 結果から言えること（最初の考えをパワーアップしましょう。）

---

ということがわかった。

---

なぜなら

---

からである。