

理科

あすなろ学習室「ふりこの動き」

5年 組 番 名前 ()

なおとさんたちは、振り子が一往復する時間が変わる条件について、話し合っています。



なおとさん

振り子の動きは、振り子の長さによって変わると思う。



ひできさん

振り子の動きは、振り子のふれはばによって変わると思う。



ゆかりさん

振り子の動きは、おもりの重さによって変わると思う。

なおとさんたちは、自分たちの考えを確かめるために、下のような道具を準備しました。

<振り子>

<おもりがついているところ>



いろいろな振り子を作って確かめてみよう。



なおとさん

- ① なおとさんたちの考えを確かめるには、どれとどれを比べればよいか、下のア～カの中からそれぞれ記号で選び、答えましょう。

	振り子の長さ	ふれはばの目盛り	おもりの重さ		振り子の長さ	ふれはばの目盛り	おもりの重さ
ア	1 m	めもり 3	50 g	イ	50cm	めもり 2	100 g
ウ	50cm	めもり 1	100 g	エ	1 m	めもり 1	50 g
オ	50cm	めもり 3	50 g	カ	1 m	めもり 3	100 g

