

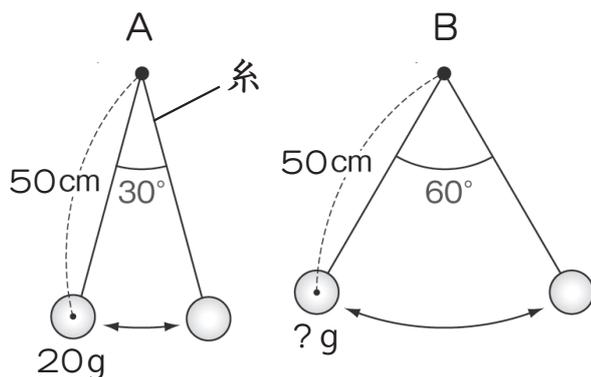
ふりこのきまり (3)

名前

1 右の図のようなふりこを用意して、ふりこのふれはばとふりこが1往復する時間の関係を調べます。次の問いに答えましょう。

(1) この実験では、Bのおもりの重さを何gにするとよいですか。

(20g)



(2) Aが1往復する時間は 1.2 秒でした。Bが1往復する時間はどのようになりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。

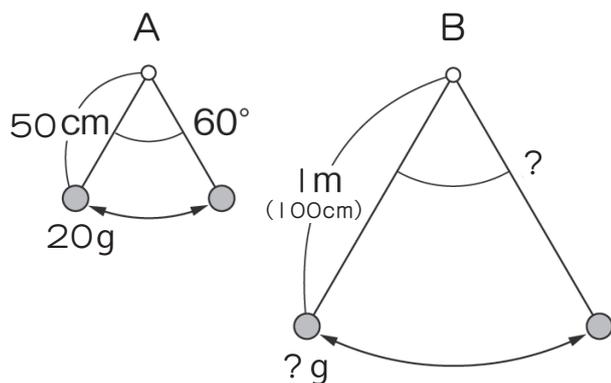
- ① 0.6 秒 ② 1.2 秒 ③ 2.4 秒

(②)

2 右の図のようなふりこを用意して、ふりこの長さ^{おふく}とふりこが1往復する時間の関係を調べます。次の問いに答えましょう。

(1) この実験では、Bのおもりの重さを何gにするとよいですか。

(20g)



(2) Bのふれはばは何度にして実験するとよいですか。

(60°)

(3) Aが1往復する時間は 1.3 秒でした。Bが1往復する時間はどのようになりますか。次の①～③から選び、番号を書きましょう。

- ① 1.3 秒より長い。
② Aと同じ。
③ 1.3 秒より短い。

(①)

3 次の文は、ふりこのきまりについて書いています。()の中の正しい言葉を○でかこみましょう。

ふりこが1往復する時間は、(おもりの重さ・ふりこの長さ・ふりこのふれはば) によって変わる。