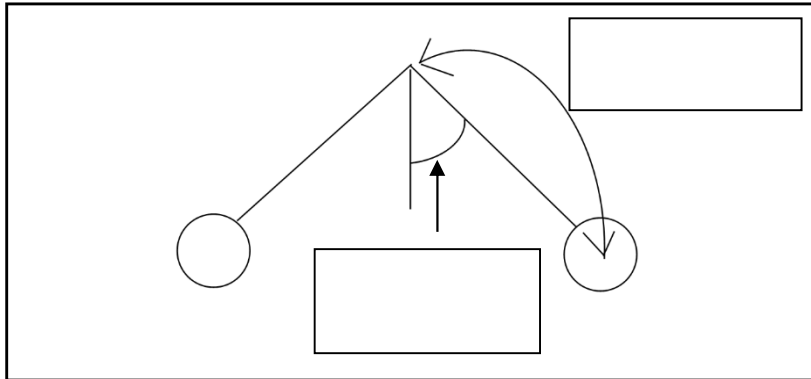


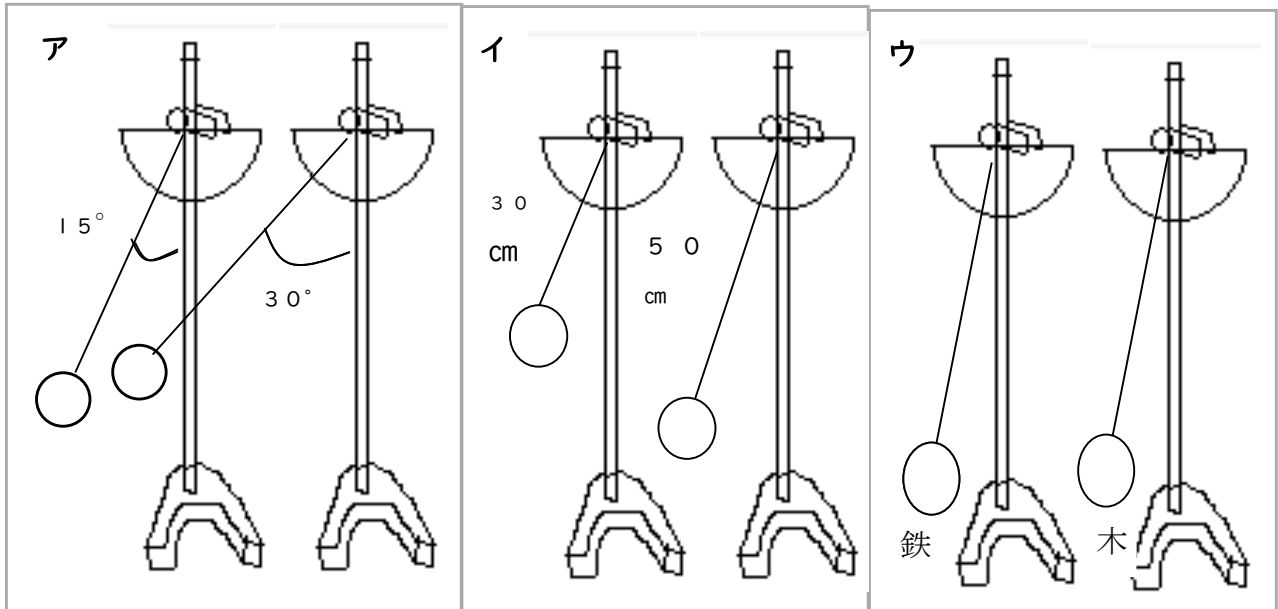
第5学年 ふりこの動き

組 番 氏名

1 ふりこの以下の部分を何というでしょうか。 に書きましょう。



2 ふりこの1往復する時間が変わらないのはどれか、あてはまるものにすべてに○をつけましょう。



ふれはばを変える

ア ()

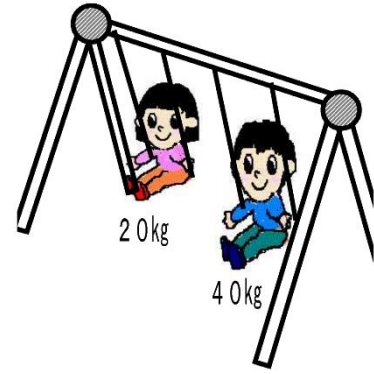
ふりこの長さを変える

イ ()

おもりのおもさを変える

ウ ()

3 子どもがブランコにのりました。
 体重が一人は40kg、もう一人は20kgで、
 二人とも同じ角度からスタートしました。
 1往復する時間はどちらが速いでしょうか。
 また、その理由も書きましょう。



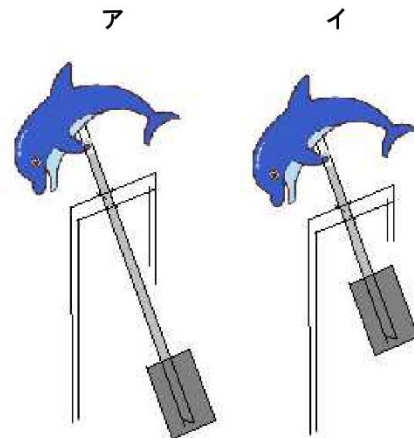
結果 ()

理由

4 ふりこを利用したイルカのおもちゃをつくりました。
 どちらが速くイルカが動くでしょうか。また、その理由を書きましょう。

結果 () の方が速い。

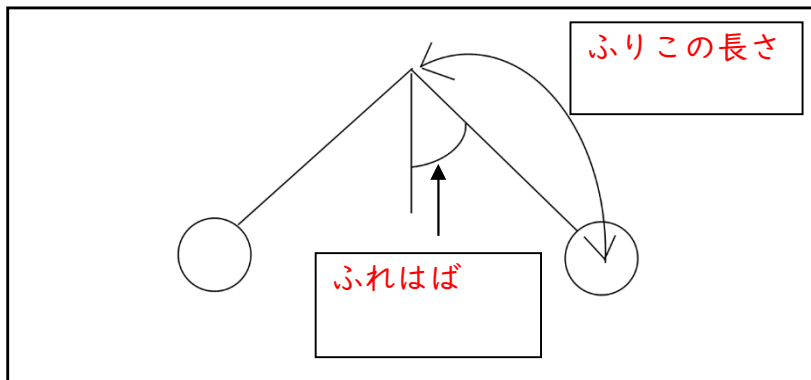
理由



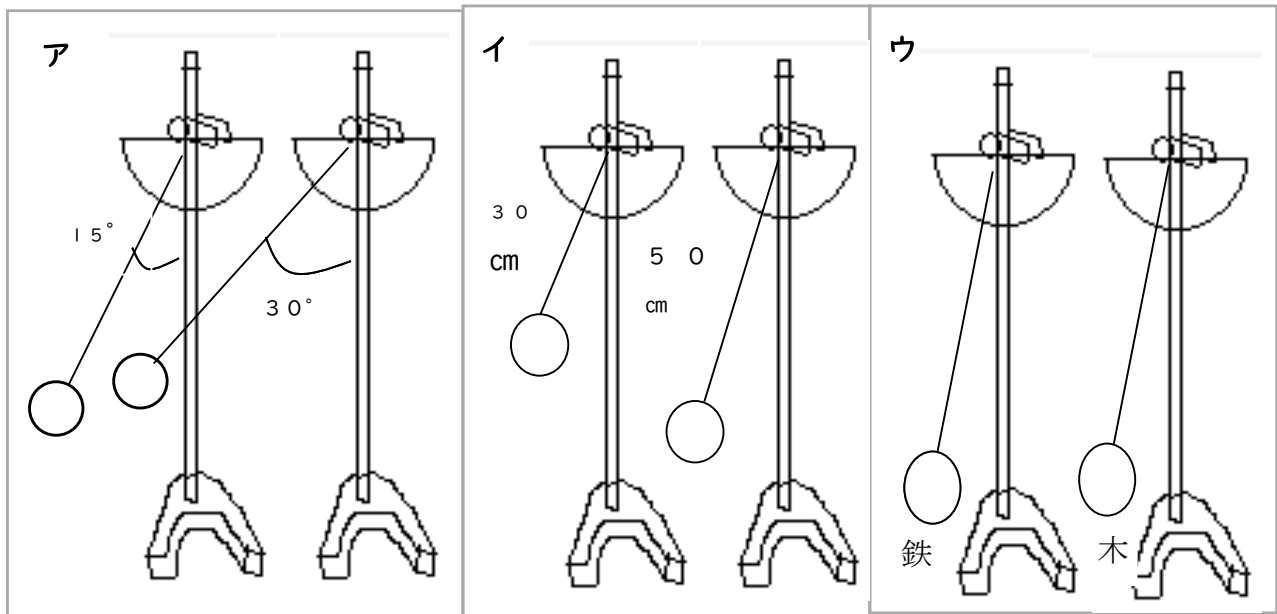
第5学年 ふりこの動き

組 番 氏名 _____

1 ふりこの以下の部分を何というでしょうか。 に書きましょう。



2 ふりこの1往復する時間が変わらないのはどれか、あてはまるものにすべてに○をつけましょう。



ふれはばを変える

ア (○)

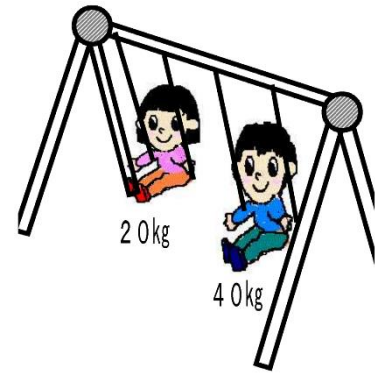
ふりこの長さを変える

イ ()

おもりのおもさを変える

ウ (○)

- 3 子どもがブランコにのりました。
体重が一人は40kg、もう一人は20kgで、
二人とも同じ角度からスタートしました。
1往復する時間はどちらが速いでしょうか。
また、その理由も書きましょう。



結果 (同じ)

理由 ふりこの動きでは、おもりの重さ
(ここでは子どもの体重) によっては
1往復する時間はかわらないから。

- 4 ふりこを利用したイルカのおもちゃをつくりました。
どちらが速くイルカが動くでしょうか。また、その理由を書きましょう。

結果 (イ) の方が速い。

理由 ふりこの長さによって
1往復する時間がかわる。
イの方がふりこの長さが短
いので、速く動く。

