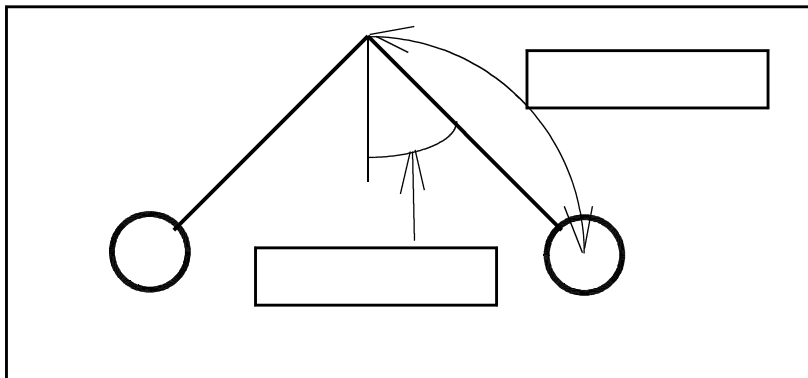


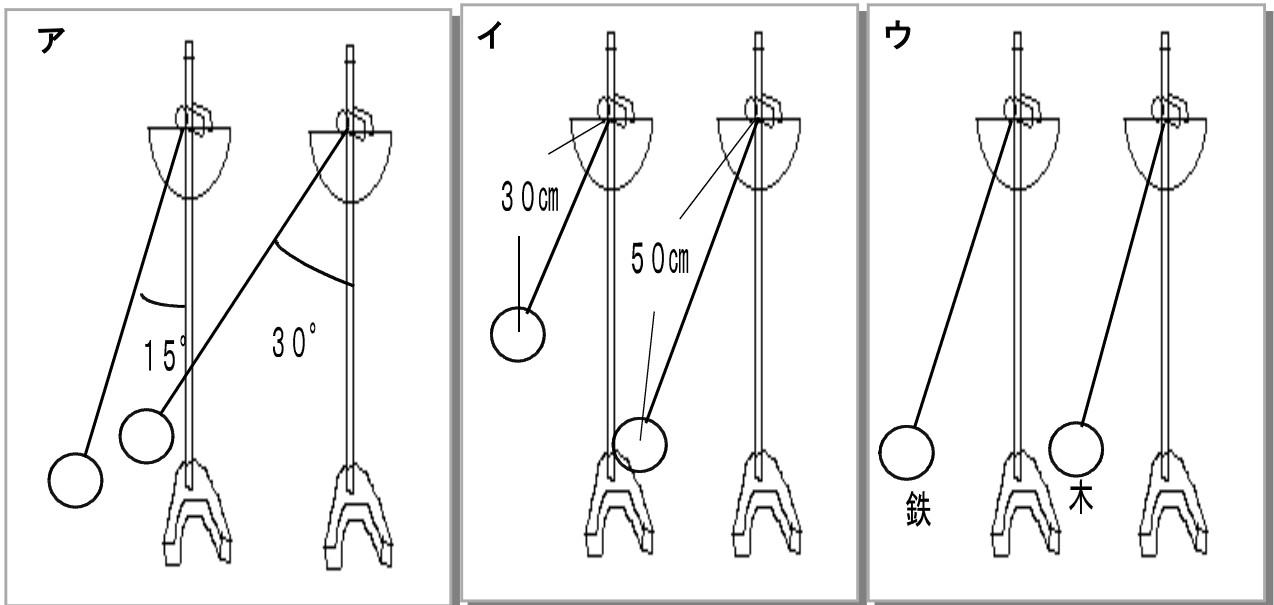
第5学年 ふりこの動き

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 ( )

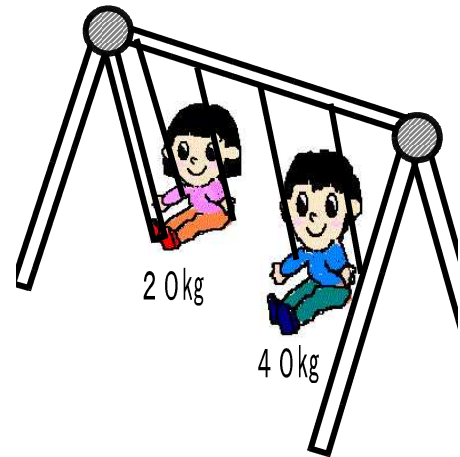
ふりこの長さを変える

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40 kg, もう一人は20 kg 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はやいでしょうか。  
 また, その理由も書きましょう。



結果 ( )

理由

※体重以外の条件は同じものとします

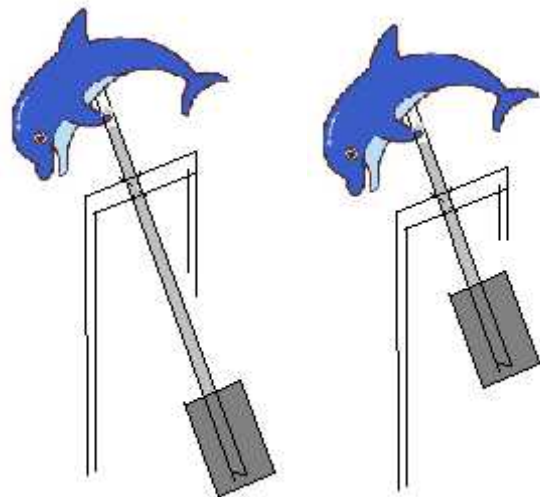
- 4 ふりこを利用したイルカのおもちゃをつくりました。  
 どちらがはやくイルカが動くでしょうか。また, その理由を書きましょう。

結果 ( ) の方がはやい。

理由

ア

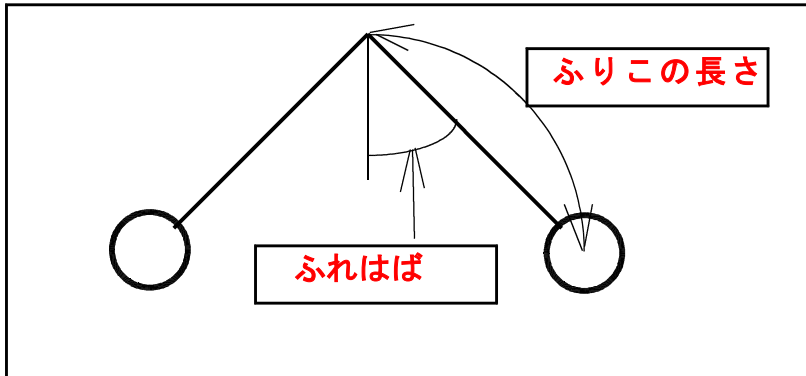
イ



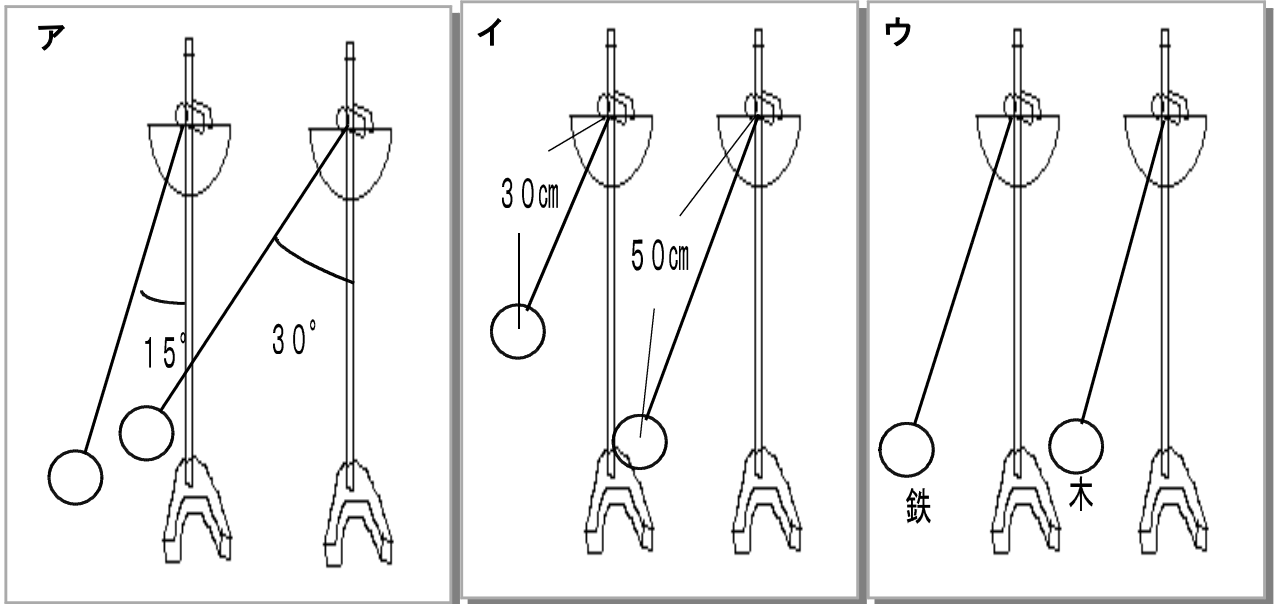
第5学年 ふりこの動き

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 ( ○ )

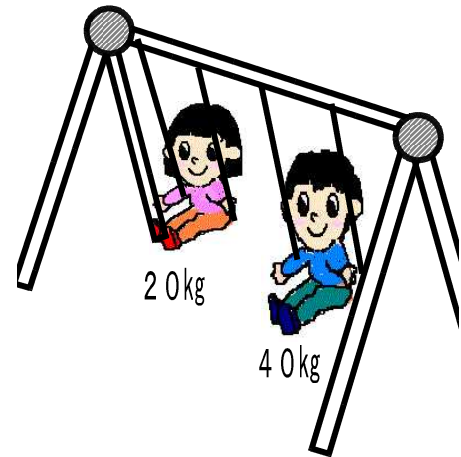
ふりこの長さをを変える

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40 kg, もう一人は20 kg 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はやいでしょうか。  
 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。

※体重以外の条件は同じものとします

- 4 ふりこを利用したイルカのおもちゃをつくりました。  
 どちらがはや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 ) の方がはやい。

理由

ふりこの長さによって  
 1往復する時間がかわる。  
 イのほうがふりこの長さが  
 短いので, はやく動く。

ア

イ

