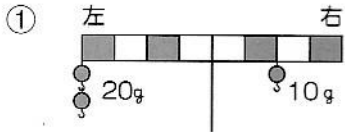
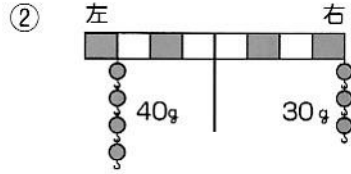


# ふりこ・てこ

1. てこがつりあうものには○、つりあわないものにはどちらのうでが下がるかを( )に書きなさい。(おもりは1個10g)

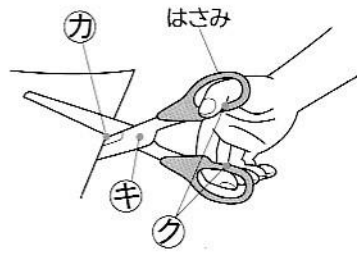
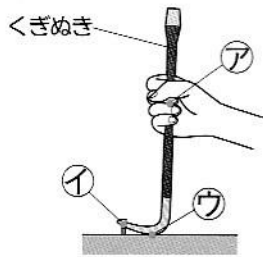


( )



( )

2. てこについて、次の問いに答えなさい。



① カ点をア～ウ、カ～クからそれぞれ選びなさい。

( ) ( )

② 作用点をア～ウ、カ～クからそれぞれ選びなさい。

( ) ( )

③ もっと軽い力でくぎを抜くには、手を上、下どちらに動かせばよいですか。

( )

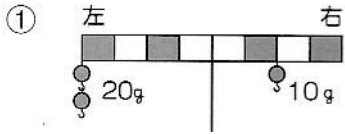
④ ③でそう答えた理由を書きなさい。

( )

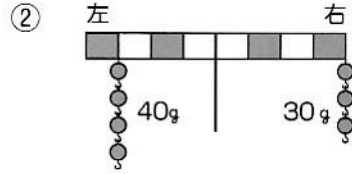


# ふりこ・てこ

1. てこがつりあうものには○、つりあわないものにはどちらのうでが下がるかを( )に書きなさい。(おもりは1個10g)

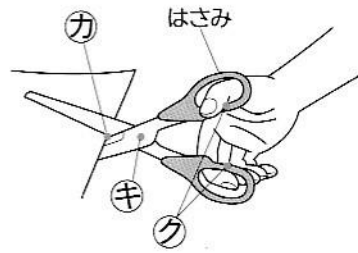
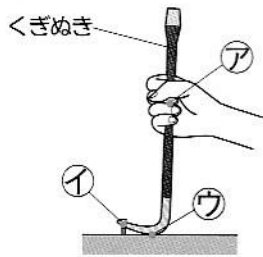


( 左 )



( ○ )

2. てこについて、次の問いに答えなさい。



① カ点をア～ウ、カ～クからそれぞれ選びなさい。

( ア ) ( ク )

② 作用点をア～ウ、カ～クからそれぞれ選びなさい。

( イ ) ( カ )

③ もっと軽い力でくぎを抜くには、手を上、下どちらに動かせばよいですか。

( 上 )

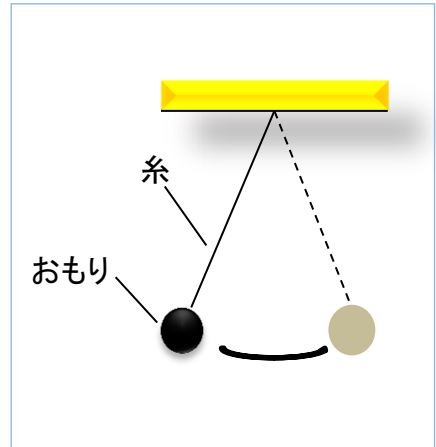
④ ③でそう答えた理由を書きなさい。

( ex: カ点と作用点の間が長い方が作用する力が大きくなるから。 )

### 3. ふりがが一往復する時間について、次の問いに答えなさい。

- ① ふりこの長さやふれはばを変えずにおもりの重さを重くすると、一往復する時間はどうなりますか。  
正しいものに○をつけなさい。

- (       )長くなる  
(  )変わらない  
(       )短くなる



- ② ふりこの長さやおもりの重さを変えずにおもりのふれはばを大きくすると、一往復する時間はどうなりますか。  
正しいものに○をつけなさい。

- (       )長くなる  
(  )変わらない  
(       )短くなる

ふりこの長さが長いと時間は長くなり、短いと時間は短くなる。ふりこのふれはばや重さは時間とは関係しない。

- ③ ふりこのふれはばやおもりの重さを変えずにおもりの長さを長くすると、一往復する時間はどうなりますか。  
正しいものに○をつけなさい。

- (  )長くなる  
(       )変わらない  
(       )短くなる

- ④ ふりがが一往復する時間は何が変わると変わりますか。

(  )