



7

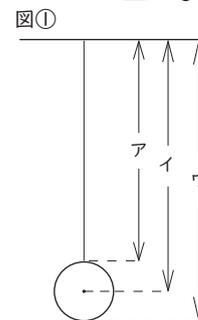
ふりこの運動 (A)

1 次の問いに答えましょう。

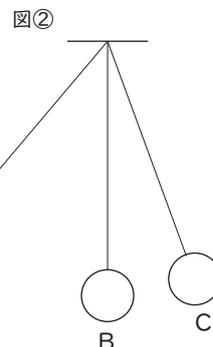
(1) ふりこの長さを表しているものを、図①の ア～ウ から選び、記号で答えましょう。

(2) 図②のように、おもりが左右にふれているとき、おもりの動きが一番速いのは A～C のどのときですか。1つ選び、記号で答えましょう。

(3) ふりこは、メトロノームや ふりこ時計のように () をはかることに利用されています。() に当てはまる言葉を答えましょう。



(1)		(2)	
(3)			



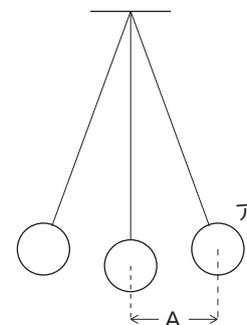
2 右の図は、アの位置ではなしたふりこが、左右に往復している様子を表しています。次の問いに答えましょう。

(1) ふりこの重さを重くしたとき、ふりこが1往復するのにかかる時間はどのように変化しますか。

(2) A の長さを何といいますか。

(3) (2) の長さを大きくしたとき、ふりこが1往復するのにかかる時間はどのように変化しますか。

(4) ふりこの糸を長くしました。ふりこが1往復するのにかかる時間はどのように変化しますか。



(1)		(2)	
(3)		(4)	