

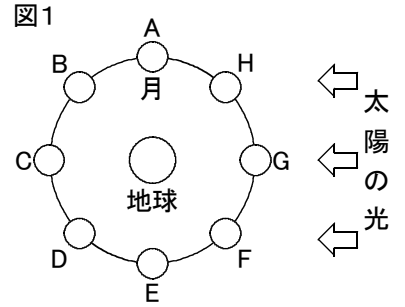
# 確認テスト

103

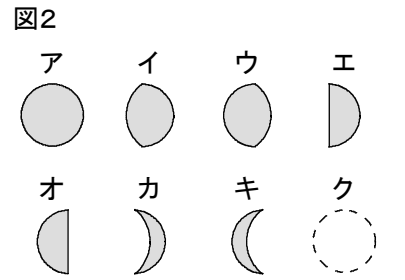
名前

得点

① 図1は、地球のまわりを回る月の位置と太陽の光の方向を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 月が図1のA, C, D, Hの位置にあるとき、地球から観測される月の形を図2のア〜クからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

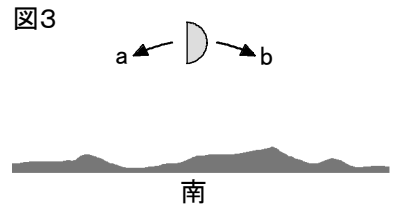


(2) 次の①〜⑥にあてはまる月の位置を図1のA〜Hからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① 夕方に東の地平線から上る。                      ② 明け方に南中する。
- ③ 真夜中に西の地平線に沈む。                      ④ 夕方に南西の空に見える。
- ⑤ 日食になるときがある。

(3) 月が、次の①, ②のように変化するのにどれくらいかかるか。下のア〜エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① 満月が次に再び満月になるまで。                      ② 新月が上弦の月になるまで。
- ア. 約7日    イ. 約15日    ウ. 約22日    エ. 約30日



(4) 図3は、真南の空に観察された月をスケッチしたものである。

- ① 観察したのはいつか。次のア〜ウから選び、記号で答えなさい。  
ア. 明け方    イ. 真夜中    ウ. 夕方
- ② 次の日、同じ時刻に月を観察すると、月はどの位置に観察されるか。次のア〜ウから選び、記号で答えなさい。  
ア. 図3のaの方にずれている。    イ. 図3のbの方にずれている。    ウ. ほぼ同じ位置に見える。
- ③ 観察した月の表面の模様は、いつも同じであった。このように、月の表面の模様が地球から見ていつも同じである理由を次のア〜エから選び、記号で答えなさい。  
ア. 月が地球のまわりを1回公転する間に、月は1回自転するから。  
イ. 地球が太陽のまわりを1回公転する間に、月も1回自転するから。  
ウ. 地球が1回自転する間に、月も1回自転するから。  
エ. 地球は自転しているが、月は自転していないから。

(1)	A	C	D	H	
(2)	①	②	③	④	⑤
(3)	①	②	(4) ①	②	③

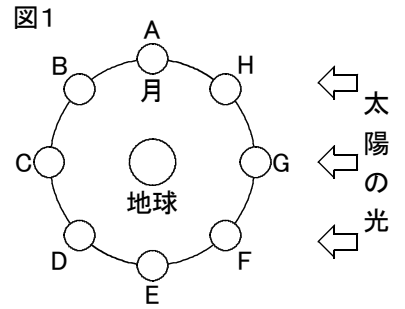
# 確認テスト

103

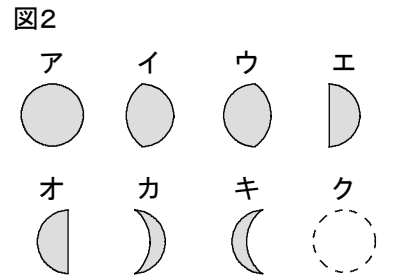
名前 **解答**

得点

① 図1は、地球のまわりを回る月の位置と太陽の光の方向を示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。



(1) 月が図1のA, C, D, Hの位置にあるとき、地球から観測される月の形を図2のア〜クからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

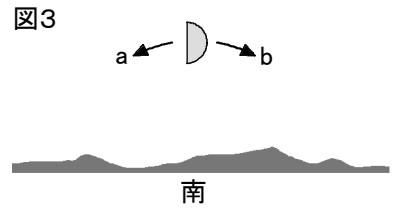


(2) 次の①〜⑥にあてはまる月の位置を図1のA〜Hからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① 夕方に東の地平線から上る。                      ② 明け方に南中する。
- ③ 真夜中に西の地平線に沈む。                      ④ 夕方に南西の空に見える。
- ⑤ 日食になるときがある。

(3) 月が、次の①, ②のように変化するのにどれくらいかかるか。下のア〜エからそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- ① 満月が次に再び満月になるまで。                      ② 新月が上弦の月になるまで。
- ア. 約7日    イ. 約15日    ウ. 約22日    エ. 約30日



(4) 図3は、真南の空に観察された月をスケッチしたものである。

- ① 観察したのはいつか。次のア〜ウから選び、記号で答えなさい。  
ア. 明け方    イ. 真夜中    ウ. 夕方
- ② 次の日、同じ時刻に月を観察すると、月はどの位置に観察されるか。次のア〜ウから選び、記号で答えなさい。  
ア. 図3のaの方にずれている。    イ. 図3のbの方にずれている。    ウ. ほぼ同じ位置に見える。
- ③ 観察した月の表面の模様は、いつも同じであった。このように、月の表面の模様が地球から見ていつも同じである理由を次のア〜エから選び、記号で答えなさい。  
ア. 月が地球のまわりを1回公転する間に、月は1回自転するから。  
イ. 地球が太陽のまわりを1回公転する間に、月も1回自転するから。  
ウ. 地球が1回自転する間に、月も1回自転するから。  
エ. 地球は自転しているが、月は自転していないから。

(1)	A	エ	C	ア	D	ウ	H	カ			
(2)	①	C	②	E	③	A	④	H	⑤	G	
(3)	①	エ	②	ア	(4)	①	ウ	②	ア	③	ア