



5 月や星の見え方 (A)

ある日の午後10時に、図1のAの位置に満月が見えました。次の問いに答えましょう。

(1) 2時間後の午前0時に、もう一度月を調べたところ、  
図1の ア～エ のどこに月は見えますか。

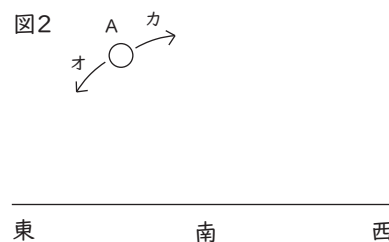
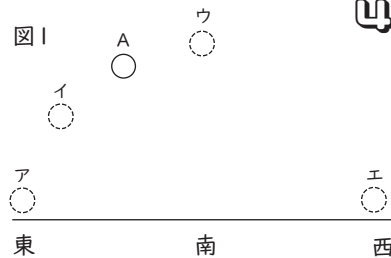
(2) (1) のとき、月の形は満月から変化していますか。

(3) 4日後の午後10時に月のある位置は、図2のAの位置から  
オ、カ のどちらに移動していますか。

また、月の形は半月から変化していますか。

(4) 月の形は、(A) → (B) → 右半分の半月 → (C) → 左半分の半月  
というように変わります。A～Cに当てはまる言葉を答えましょう。

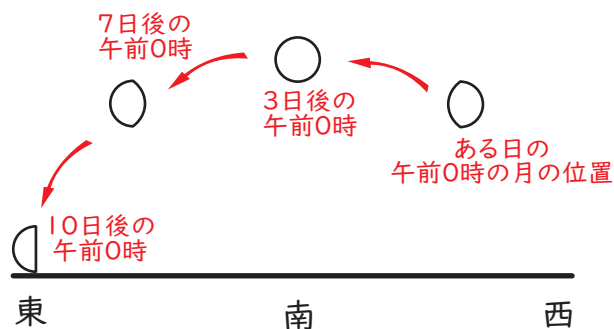
(5) 満月の日から、月の形が変わり、ふたたび満月になるまで、  
およそ何日かかりますか。



(1)	ウ	(2)	変化していない			
(3)	位置	オ	月の形	変化している	(4) A	新月
B	三日月		C	満月	(5)	30日 (29日)

(1) (2) 月は東からのぼり、南の空高くをとおり、西にしずみます。午後10時から午前0時の2時間ではウの位置まで動きます。また、月の形は1日ではほとんど変化しないので、満月のままです。

(3) 右の図のように、同じ時間に見える月の位置は毎日少しずつ東へ動きます。4日後にはAの位置より東にあります。このとき月の形にも変化が見えます。





## 5 月や星の見え方 (A)

2 次の問いに答えましょう。

- (1) オリオン座、はくちょう座のように、星のあつまりに名前をつけたものを、何といいますか。
- (2) (1) は、時間によって ならび方と、見える位置は、それぞれかわりますか。
- (3) 星の明るさは、明るい順から 数字を使った名前じゆんで分けられています。  
もっとも明るい星は、何とよばれていますか。
- (4) 北の空で強く光っている、時間がたっても見える場所が、ほとんどかわらない星は、何ですか。

(1)	星座 (せいざ)	(2)	ならび方	かわらない	見える位置	かわる
(3)	一等星	(4)	北極星 (ほっきょくせい)			

- (2) 星座は時間、日にちがかわっても、**ならび方はかわりません。**しかし、その星座が見える位置は時間がたつにつれ、月と同じように**西のほうへ動きます。**
- (3) 星の明るさは 一等星 → 二等星 → 三等星 のじゆんにだんだんと暗くなっていきます。
- (4) 北の空に見える北極星は、**星座の動きの中心の近くにあるので、時間や日にちがかわっても、ほとんど場所がかわらずに見えます。**