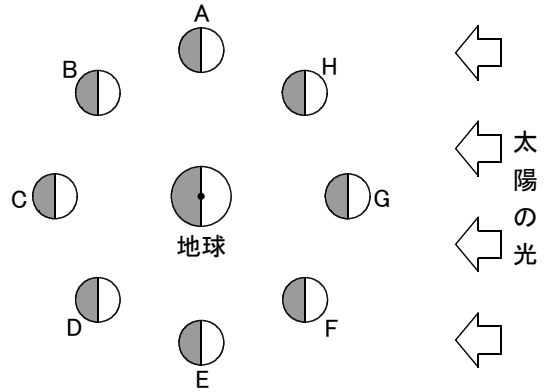


確認テスト 10

名前	得点
----	----

① 次の問いに答えなさい。

(1) 右図で、満月、下弦の月、三日月は月がどこにあるときか。それぞれA～Hから選び、記号で答えなさい。



(2) 夕方に南中するのは、何という月ですか。

(3) 真夜中に東の地平線から上がってくるのは、何という月ですか。

(4) ある日の真夜中に、真南の空に月が見えた。

① この日の月は、何という月ですか。

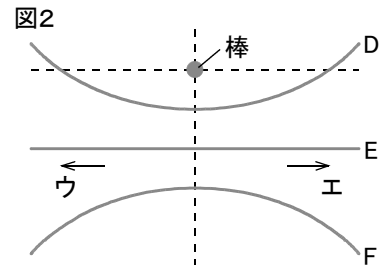
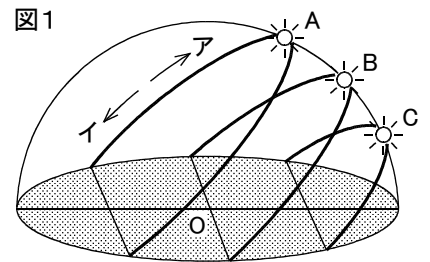
② 翌日、同じ時刻に月を観察すると、月はどこに見えるか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. 真南よりも少し東側 イ. 真南よりも少し西側 ウ. 真南

(5) 地球から月を見ると、月の同じ面しか見ることができないのはなぜか。簡単に答えなさい。

(1)	満月	下弦の月	三日月	(2)	
(3)		(4)	①	②	
(5)					

② 右の図1は、日本のある場所(北緯35°)での夏至、冬至、春分・秋分の各日の太陽の動きを示したものである。また、図2は、図1のO点に棒を立て、そのときのかげの動き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) 図1のAの日で、太陽の動きはア、イのどちらか。記号で答えなさい。

(2) 図1のA～Cの各日の太陽の南中高度をそれぞれ答えなさい。

(3) 図2のD～Fのうち、夏至の日のかげの動きを示しているのはどれか。記号で答えなさい。

(4) 図2のEの日のかげの動きはウ、エのどちらか。記号で答えなさい。

(1)					
(2)	A	B	C	(3)	(4)

確認テスト 10

名前	解答	得点
----	----	----

① 次の問いに答えなさい。

(1) 右図で、満月、下弦の月、三日月は月がどこにあるときか。それぞれA～Hから選び、記号で答えなさい。

(2) 夕方に南中するのは、何という月ですか。

(3) 真夜中に東の地平線から上がってくるのは、何という月ですか。

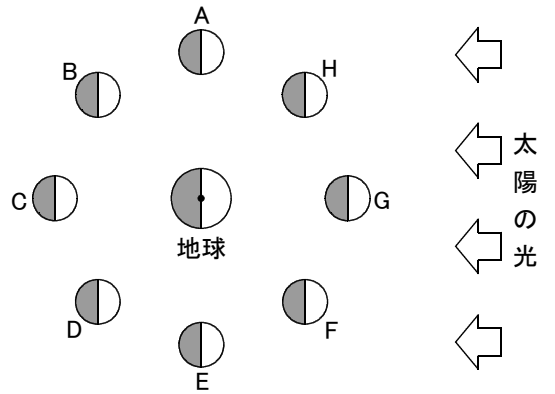
(4) ある日の真夜中に、真南の空に月が見えた。

① この日の月は、何という月ですか。

② 翌日、同じ時刻に月を観察すると、月はどこに見えるか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. 真南よりも少し東側 イ. 真南よりも少し西側 ウ. 真南

(5) 地球から月を見ると、月の同じ面しか見ることができないのはなぜか。簡単に答えなさい。



(1)	満月	C	下弦の月	E	三日月	H	(2)	上弦の月
(3)	下弦の月		(4)	①	満月		②	ア
(5)	地球の自転と公転の周期が同じだから。							

(4)①, (5)各8点, 他各7点

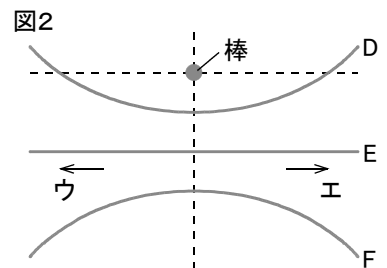
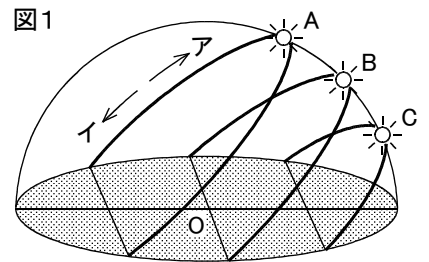
② 右の図1は、日本のある場所(北緯35°)での夏至、冬至、春分・秋分の各日の太陽の動きを示したものである。また、図2は、図1のO点に棒を立て、そのときのかげの動きを示したものである。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 図1のAの日で、太陽の動きはア、イのどちらか。記号で答えなさい。

(2) 図1のA～Cの各日の太陽の南中高度をそれぞれ答えなさい。

(3) 図2のD～Fのうち、夏至の日のかげの動きを示しているのはどれか。記号で答えなさい。

(4) 図2のEの日のかげの動きはウ、エのどちらか。記号で答えなさい。



(1)	ア									
(2)	A	78.4°	B	55°	C	31.6°	(3)	D	(4)	ウ

各7点

確認テスト 11

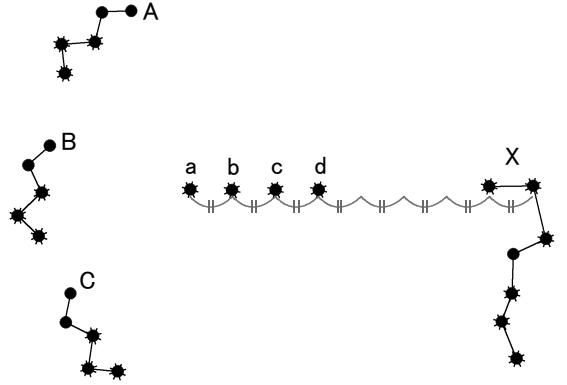
名前

得点

① 右の星座について、次の問いに答えなさい。

- (1) Xの星の集まりを含む星座の名前を答えなさい。
- (2) 北極星はa～dのどこにあるか。記号で答えなさい。
- (3) カシオペア座はA～Bのどこにあるか。記号で答えなさい。
- (4) 時間がたつと、カシオペア座はどの方向に動いて見えるか。次のア、イから選び、記号で答えなさい。

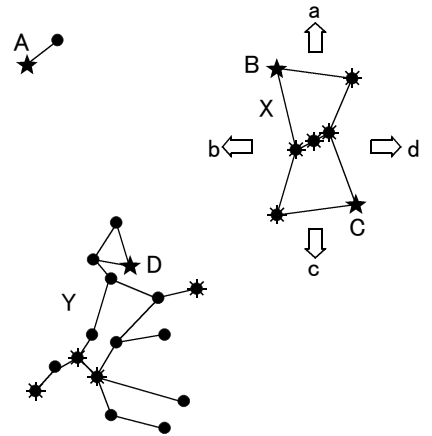
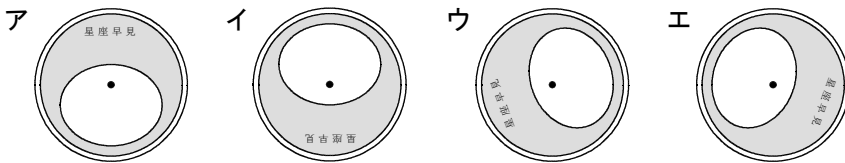
ア. AからCの向き イ. CからAの向き



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

② 右図は、日本のある地点で、2月14日の午後8時に南の空を観察したときの星座のようす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) X, Yの星座の名前をそれぞれ答えなさい。
- (2) B～Dの1等星の名前をそれぞれ答えなさい。
- (3) A～Dの1等星を、表面温度の高いものから順に、記号で答えなさい。
- (4) この日の南の空のようすを観察するとき、星座早見板をどのように持って観察すればよいか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。



- (5) Xの星座は、この後、どの方向に動いていくか。a～dから選び、記号で答えなさい。
- (6) 次の日、これらの星座が同じ位置に見える時刻を次のア～ウから選び、記号で答えなさい。

ア. 午後7時56分 イ. 午後8時 ウ. 午後8時4分

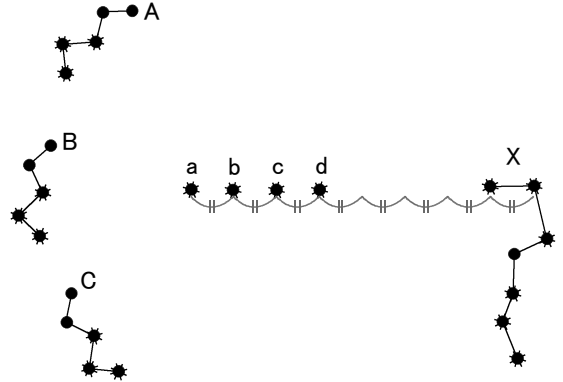
(7) 同じ時刻に見える星座の位置が、1年のうちで変わって見えるのは、地球の何という運動によるものですか。

(1)	X	Y				
(2)	B	C	D			
(3)	→	→	→	(4)	(5)	(6)
(7)						

確認テスト 11

名前	解答	得点
----	----	----

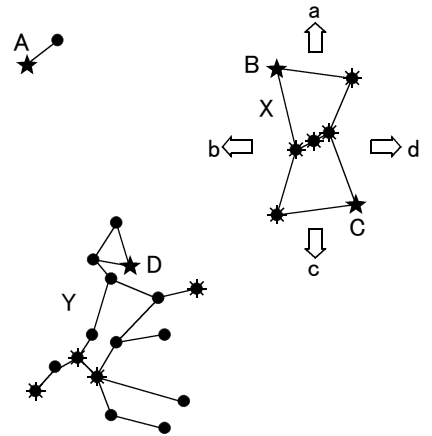
- ① 右の星座について、次の問いに答えなさい。
- (1) Xの星の集まりを含む星座の名前を答えなさい。
 - (2) 北極星はa～dのどこにあるか。記号で答えなさい。
 - (3) カシオペア座はA～Bのどこにあるか。記号で答えなさい。
 - (4) 時間がたつと、カシオペア座はどの方向に動いて見えるか。次のア、イから選び、記号で答えなさい。
ア. AからCの向き イ. CからAの向き



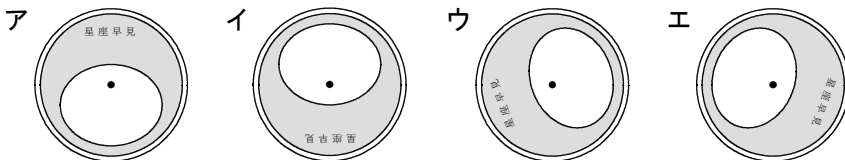
(1)	おおぐま座	(2)	c	(3)	A	(4)	ア
-----	-------	-----	---	-----	---	-----	---

各7点

- ② 右図は、日本のある地点で、2月14日の午後8時に南の空を観察したときの星座のようす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) X, Yの星座の名前をそれぞれ答えなさい。
- (2) B～Dの1等星の名前をそれぞれ答えなさい。
- (3) A～Dの1等星を、表面温度の高いものから順に、記号で答えなさい。
- (4) この日の南の空のようすを観察するとき、星座早見板をどのように持って観察すればよいか。次のア～ウから選び、記号で答えなさい。



- (5) Xの星座は、この後、どの方向に動いていくか。a～dから選び、記号で答えなさい。
- (6) 次の日、これらの星座が同じ位置に見える時刻を次のア～ウから選び、記号で答えなさい。
ア. 午後7時56分 イ. 午後8時 ウ. 午後8時4分
- (7) 同じ時刻に見える星座の位置が、1年のうちで変わって見えるのは、地球の何という運動によるものですか。

(1)	X オリオン座	Y おおいぬ座						
(2)	B ベテルギウス	C リゲル	D シリウス					
(3)	C → D → A → B		(4)	ア	(5)	d	(6)	ア
(7)	公転							

(3)(7)各8点, 他各7点