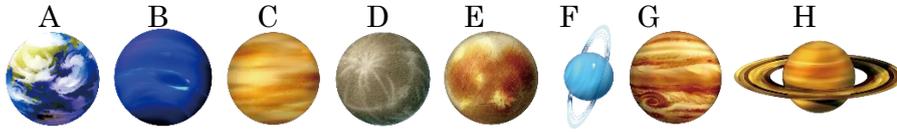


	14	太陽系	年 組 番	点数
			名前	/25

【1】 下の図と表は、太陽系の惑星について表したものである。
次の問いに答えなさい。



惑星	公転周期 (年)	直径 (地球を1)	質量 (地球を1)	平均密度 (g/cm ³)	特徴
A	1.00	1	1	5.52	生命が存在
B	165	3.9	17.2	1.64	地球から最も遠い惑星
C	0.62	0.95	0.82	5.24	硫酸の雲がある
D	0.24	0.38	0.06	5.43	最も小さい惑星
E	1.88	0.53	0.11	3.93	二酸化炭素がある
F	84.0	4.0	14.5	1.27	環がある
G	11.9	11.2	317.8	1.33	最も大きい惑星
H	29.5	9.4	95.2	0.69	環がある

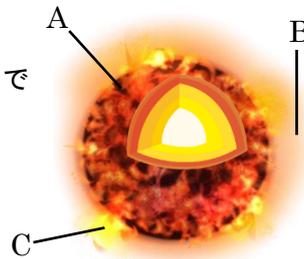
- (1) A~Hの惑星の名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) 太陽から近い順にA~Hを並び替えなさい。
- (3) 主に岩石できており、平均密度の高い惑星を何というか。
- (4) (3)をA~Hからすべて選び記号で答えなさい。
- (5) 主にガスできており、平均密度の低い惑星を何というか。
- (6) (5)をA~Hからすべて選び記号で答えなさい。
- (7) 惑星のまわりを回っている天体を何といいますか。
- (8) Bより外側を公転している冥王星のような天体を何といいますか。

(1)	A	B
	C	D
	E	F
	G	H
(2)		
(3)		
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		

【2】 右の図は太陽の構造について表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 下の文は図のA~Cについて説明したものである。それぞれ名称を答えなさい。

- (A) 周囲より温度が低い黒い部分
- (B) 太陽の周りにある高温のガスの層
- (C) 太陽の表面からふきでるガス



- (2) 太陽のように自ら光を出している天体を何といいますか。
- (3) 太陽の大きさは地球の約何倍ですか。
- (4) 地球の表面温度、中心温度、Aの温度、Bの温度をそれぞれ下から選び記号で答えなさい。

ア 4000℃ イ 6000℃ ウ 100万℃ エ 1600万℃

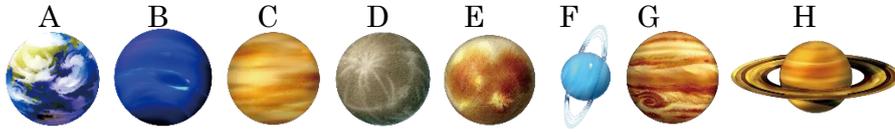
(5) 右図のような太陽系が属する銀河を何といいますか。



(1)	A	
	B	
	C	
(2)		
(3)		
(4)	表面温度	中心温度
	A	B
(5)		

	14	太陽系	年 組 番	点数
			名前	/25

【1】 下の図と表は、太陽系の惑星について表したものである。
次の問いに答えなさい。



惑星	公転周期 (年)	直径 (地球を1)	質量 (地球を1)	平均密度 (g/cm ³)	特徴
A	1.00	1	1	5.52	生命が存在
B	165	3.9	17.2	1.64	地球から最も遠い惑星
C	0.62	0.95	0.82	5.24	硫酸の雲がある
D	0.24	0.38	0.06	5.43	最も小さい惑星
E	1.88	0.53	0.11	3.93	二酸化炭素がある
F	84.0	4.0	14.5	1.27	環がある
G	11.9	11.2	317.8	1.33	最も大きい惑星
H	29.5	9.4	95.2	0.69	環がある

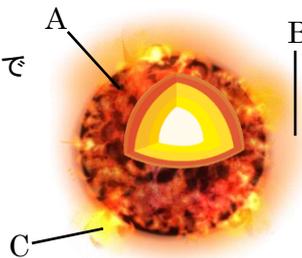
- (1) A~Hの惑星の名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) 太陽から近い順にA~Hを並び替えなさい。
- (3) 主に岩石できており、平均密度の高い惑星を何というか。
- (4) (3)をA~Hからすべて選び記号で答えなさい。
- (5) 主にガスできており、平均密度の低い惑星を何というか。
- (6) (5)をA~Hからすべて選び記号で答えなさい。
- (7) 惑星のまわりを回っている月のような天体を何といいますか。
- (8) Bより外側を公転している冥王星のような天体を何といいますか。

(1)	A 地球	B 海王星
	C 金星	D 水星
	E 火星	F 天王星
	G 木星	H 土星
(2)	D C A E G H F B	
(3)	地球型惑星	
(4)	A、C、D、E	
(5)	ガス型惑星	
(6)	B、F、G、H	
(7)	衛星	
(8)	太陽系外縁天体	

【2】 右の図は太陽の構造について表したものである。次の問いに答えなさい。

(1) 下の文は図のA~Cについて説明したものである。それぞれ名称を答えなさい。

- (A) 周囲より温度が低い黒い部分
- (B) 太陽の周りにある高温のガスの層
- (C) 太陽の表面からふきでるガス



- (2) 太陽のように自ら光を出している天体を何といいますか。
- (3) 太陽の大きさは地球の約何倍ですか。
- (4) 地球の表面温度、中心温度、Aの温度、Bの温度をそれぞれ下から選び記号で答えなさい。

ア 4000℃ イ 6000℃ ウ 100万℃ エ 1600万℃

(5) 右図のような太陽系が属する銀河を何といいますか。



(1)	A 黒点	
	B コロナ	
	C プロミネンス	
(2)	恒星	
(3)	109倍	
(4)	表面温度 イ	中心温度 エ
	A ア	B ウ
(5)	銀河系	