

1

1	D	2	X	南	Y	西	3	ア	4	ウ
5	月が太陽の光を反射しながら地球の周りを公転しているから。									
6	①	C	②	E	③	A				

2

①	形質	②	遺伝子	③	遺伝	④	DNA
⑤	公転	⑥	日周運動	⑦	地軸	⑧	23.4°
⑨	月食	⑩	日食	⑪	遺伝子	⑫	30

3

1	17 時 20 分	2	50°	3	C
---	-----------	---	-----	---	---

4

1	日食	A		月食	E		
2	①	B		②	A	③	C
3	南中時刻		午前 3時				

月の形

5

1	エ		2	ア・エ		3	ウ	
4	ア	b	イ	g	ウ	a		

6

1	ア	2	D	3	C	4	しし座が太陽と同じ方向にあるため。
5	D						

7

1	イ	2	方角	西	角度	約30°	3	年周運動
---	---	---	----	---	----	------	---	------

8	1	A	南	B	北	C	西		
	2	A	イ	B	ア	C	イ	3	2 時間

9	1	b	2	d	3	A	エ	B	ア	C	ウ
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

10	1	点O		2	5 時 20 分			3	77°		4	カ
	5	X	ウ	Y	ア	Z	イ					

11	1	しし座	2	ふたご座	3	d
----	---	-----	---	------	---	---

12	1	A	23 時	B	18 時	1	A	1 か月後	B	12 か月後
	3	22 時								

13	1	エ	2	エ	3	地球が自転していること。				
	4	イ	5	月が地球の周りを公転していること。					6	ウ

14	1	ウ	2	太陽系外縁天体			3	めいおうせい 冥王星		
	4	衛星								

得点

--