

试卷二

1. (a) 图 1 显示两个星座。在图 1 的 (i) 和 (ii) 写出星座的名称。

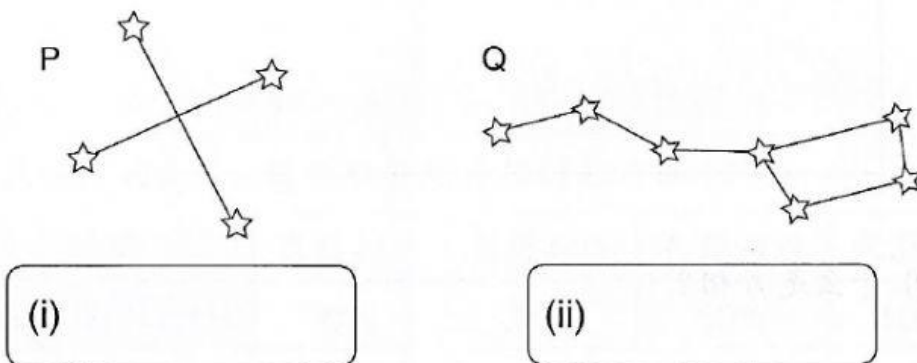


图 1

(b) 写出星座 P 常年出现的位置。

_____ [1分]

(c) 星座 Q 是哪个星座的一部分？

_____ [1分]

2. 下面是有关两个月相，K 和 L 的说明。

月相 K - 在农历二十二时会出现在夜空中
 月相 L - 在农历十五时会出现在夜空中

(a) 写出月相 K 和月相 L 的名称。

(i) 月相 K: _____

(ii) 月相 L: _____

[2分]

3. 表 1 显示家嫻在不同时间观察到月相明亮的百分比。

时间	农历初一	农历初四	农历初八	农历十五
月相明亮的百分比	0%	25%	50%	100%

表 1

(a) 写出在农历初一和农历初四所出现的月相。

(i) 农历初一：_____

(ii) 农历初四：_____

[2分]

(b) 写出当月相明亮的百分比是 100% 时正处于的节日。

_____ [1分]

4. 图 4 显示月球绕地球公转所形成的现象。

(a) 在图 4 的 (i) 和 (ii) 写出正确的答案。

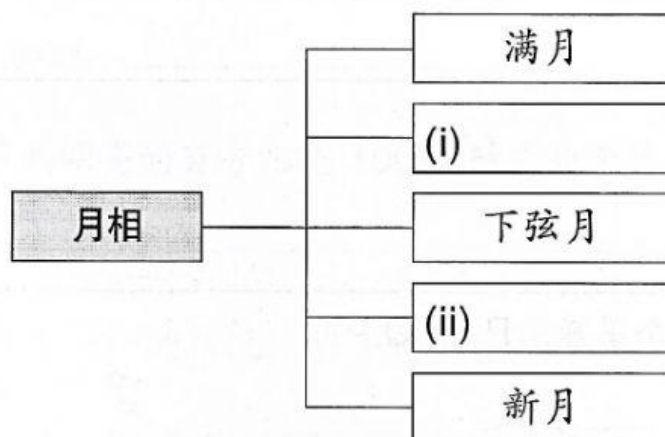


图 4

[2分]

(b) (i) 写出月球公转和自转的方向。

_____ [1分]

(ii) 写出每逢农历初一我们看不见月球的原因。

_____ [1分]

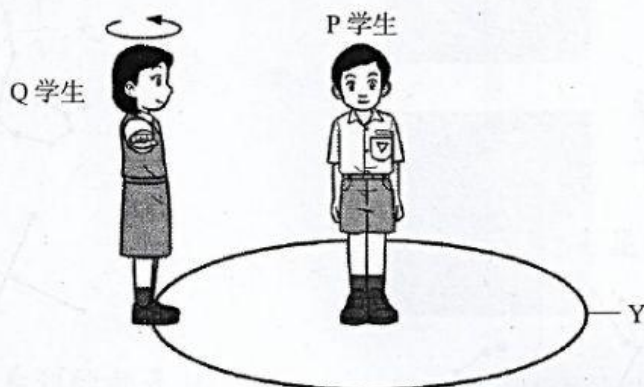
5. (a) 下图显示慧颖在清晨时观察到的情况。



为什么清晨时看见的月亮不太明亮？

[1分]

- (b) 下图显示两个学生模拟月球自转和公转的活动。Q 学生一边自己转动，一边沿着 Y 绕 P 学生转动。



- (i) 根据图中的模拟活动，Q 学生自己转动和沿着 Y 绕 P 学生转动分别代表什么天文现象？

Q 学生自己转动：_____

Q 学生沿着 Y 绕 P 学生转动：_____

[2分]

- (ii) Q 学生沿着 Y 绕 P 学生转动时，应该往哪个方向转动？

[1分]