

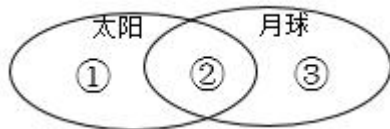
3.1 仰望天空（同步练习）三年级下册科学教科版

一、选择题

1. 太阳和月球中，与地球距离较远的是（ ）。

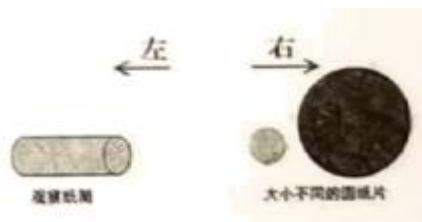
- A. 太阳 B. 月球 C. 一样近

2. 比较太阳和月球的相同点和不同点时，我们可以利用如图所示的维恩图来记录。“自己会发光”这一特点需要记录在维恩图的（ ）位置处。



- A. ① B. ② C. ③

3. 如图，从观察纸筒看大小不同的圆纸片，要使看上去大圆纸片和小圆纸片差不多大小，应该（ ）。



- A. 将大圆纸片向右移动
B. 将观察纸筒向右移动
C. 将小圆纸片移动到大圆纸片的右面

4. 太阳和月球中，与地球距离较近的是（ ）。

- A. 太阳 B. 月球 C. 一样近

5. 仰望天空，我们可以看到太阳和月球，其中太阳上有（ ）。

- A. 环形山 B. 水洞 C. 黑子

6. 白天，太阳在天空中的位置变化是（ ）。

- A. 东升西落 B. 西升东落 C. 固定不变

7. 从地球上，太阳和月球差不多大小的原因是（ ）。

- A. 月球离地球远，太阳离地球近
B. 月球离地球近太阳离地球远
C. 太阳和月球离地球差不多远近

8. 下面天体离地球更近的是（ ）。

- A. 月球 B. 太阳 C. 月球和太阳一样近

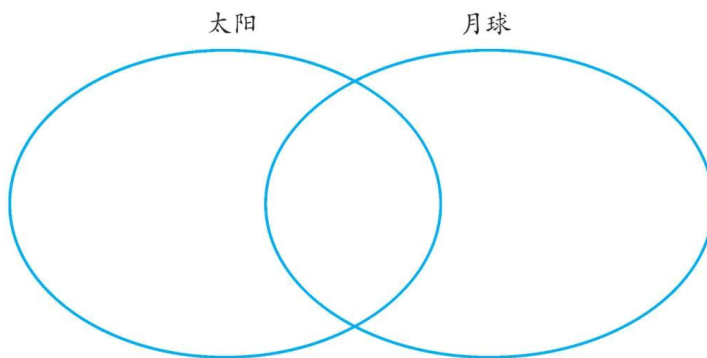
五、实验题

24. 在模拟实验中观察太阳和月球的大小，并记录。

太阳	月球	看到的大小
远	近	()
近	远	()
并列		()
我们的发现：()		

六、综合题

25. 太阳和月球有什么相同和不同之处？记录在下面的维恩图中。



参考答案:

1. A

2. A

3. A

4. B

5. C

6. A

7. B

8. A

9. A

10. B

11. A

12. A

13. 太阳 月亮

14. 球体 太阳 月球

15. 地球 太阳 月球

16. 月球 太阳

17. ×

18. ×

19. ×

20. ×

21. √

22. 因为月球距离地球较近，太阳距离地球很远，所以在地球上看上去，它们的大小差不多。

23. 当一个距离我们比较远的物体与我们之间的距离越大，我们看到的该物体越小。太阳与地球之间的距离大约为 15000 万千米，月球与地球之间的距离大约为 38 万千米，虽然太阳的体积更大，但由于太阳距离我们地球太过遥远，导致太阳和月球的大小在我们看来是差不多的。

24. 月球大 太阳大 太阳大，月球小 太阳到地球的距离要比月球到地球的距离远得多，所以看上去大小差不多

25.

