

### 3.1.仰望天空 (练习题)

#### 一、填空题

1. \_\_\_\_\_ 上有黑子， \_\_\_\_\_ 上有环形山。(选填“太阳”或“月球”)
2. 太阳和月球的大小，看上去 \_\_\_\_\_。但是，太阳和地球之间的距离比月球和地球之间的距离要 \_\_\_\_\_ 得多。
3. 我们生活在 \_\_\_\_\_ 上，当我们仰望天空时，白天时常会看到耀眼的 \_\_\_\_\_，晚上可以看到明亮的 \_\_\_\_\_。
4. 太阳是太阳系中唯一的一颗 \_\_\_\_\_，太阳的直径约是 140 万千米。

#### 二、选择题

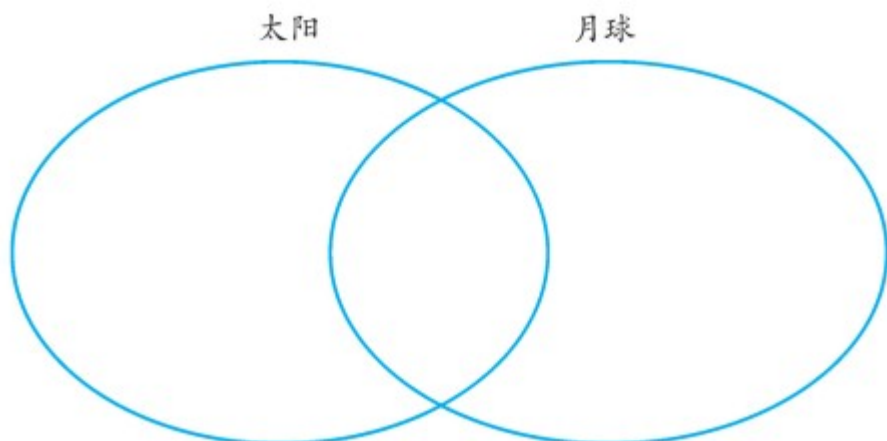
1. 下列属于太阳和月球的相同之处的有( )  
A. 都是球体 B. 都是红色的 C. 实际大小相同
2. 下列说法错误的是( )  
A. 地球绕太阳转 B. 月球绕地球转 C. 太阳绕地球转
3. 通过圆纸筒观察大小不同的圆纸片时，大圆纸片移动到( )时，看上去和小圆纸片大小差不多。  
A. 比小圆纸片更远的距离 B. 和小圆纸片一样远的距离  
C. 比小圆纸片更近的距离
4. 太阳和月球的共同点是( )。  
A. 都有黑子 B. 都有环形山 C. 都是球体
5. 太阳到地球的距离与月球到地球的距离相比( )。  
A. 更远 B. 更近 C. 不确定
6. 月球地形的最大特征就是分布着许多( )。  
A. 火山 B. 环形山 C. 海洋

#### 三、判断题

1. 太阳和月球都是球体。( )
2. 太阳从东方升起，从西方落下。( )
3. 太阳和月球的实际大小并不一样。( )
4. 晚上仰望天空,有时可以看到太阳。( )
5. 晚上我们可以看到明亮的月球，是因为月球本身会发光。( )
6. 我们用天文望远镜可以观察到宇宙的边缘。( )
7. 月球上昼夜温差非常大。( )
8. 太阳和月球离地球一样远。( )
9. 太阳和月球都能对地球产生影响。( )

#### 四、简答题

为什么太阳和月球的大小看上去差不多呢？



参考答案：

一、1.太阳 月球 2.差不多 远

3.地球 太阳 月球 4.恒星

二、1.A 2.C 3.A 4.C 5.A 6.B

三、 $\sqrt{\sqrt{\sqrt{xx}}}$   $x\sqrt{x}\sqrt{x}$

四、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。

五、

