

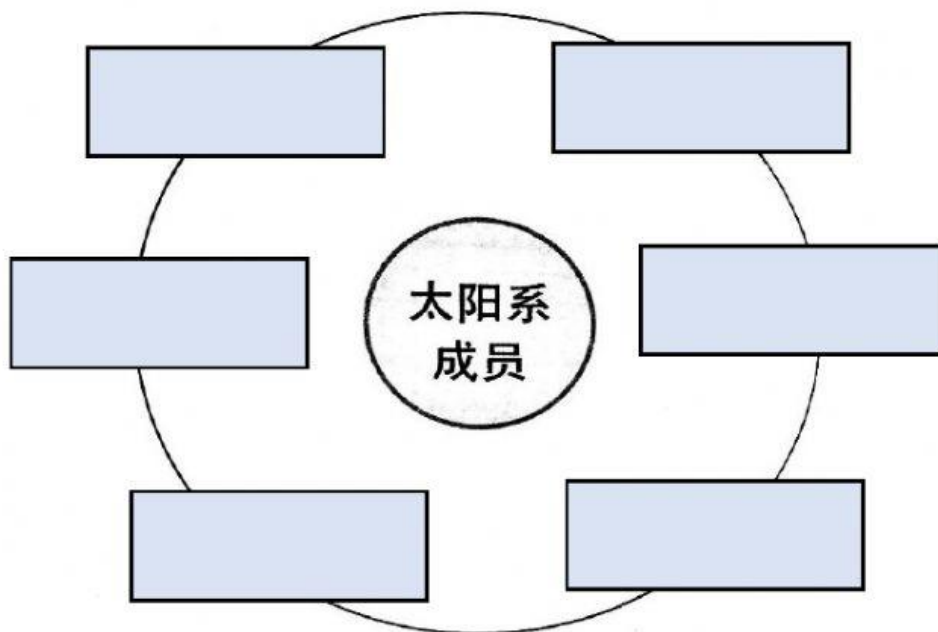
姓名：_____

三年级 科学

第9课：太阳系

A 选词填入以下的圆圈图。 **THINK**

太阳
行星
彗星
流星体
小行星
人造卫星
天然卫星



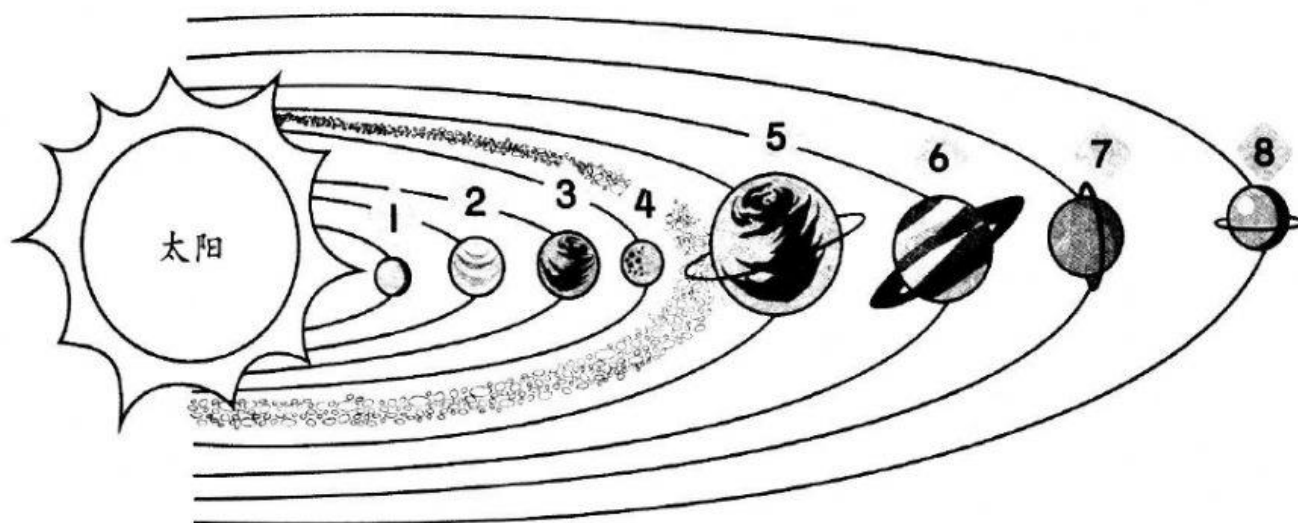
B 把正确的答案圈起来。

- 1 太阳系的中心是（地球，太阳）。
- 2 围绕着行星运转的天体是（彗星，天然卫星）。
- 3 小行星大多数聚集在火星和（地球，木星）之间。
- 4 （流星体，彗星）拖着长长的明亮尾巴，它也被称为“扫帚星”。
- 5 （行星，天然卫星）是沿着特定轨道绕太阳运转的天体。
- 6 月球是地球的（天然卫星，彗星）。
- 7 （彗星，小行星）由金属和岩石组成，它们会绕着太阳运转。
- 8 （太阳，天然卫星）是不会发光的天体。

姓名：_____

三年级 科学

C 根据与太阳的距离，由近至远排列八大行星。



八大行星在太阳系中的位置排列：

1	2	3	4
5	6	7	8

金星

天王星

土星

地球

火星

海王星

水星

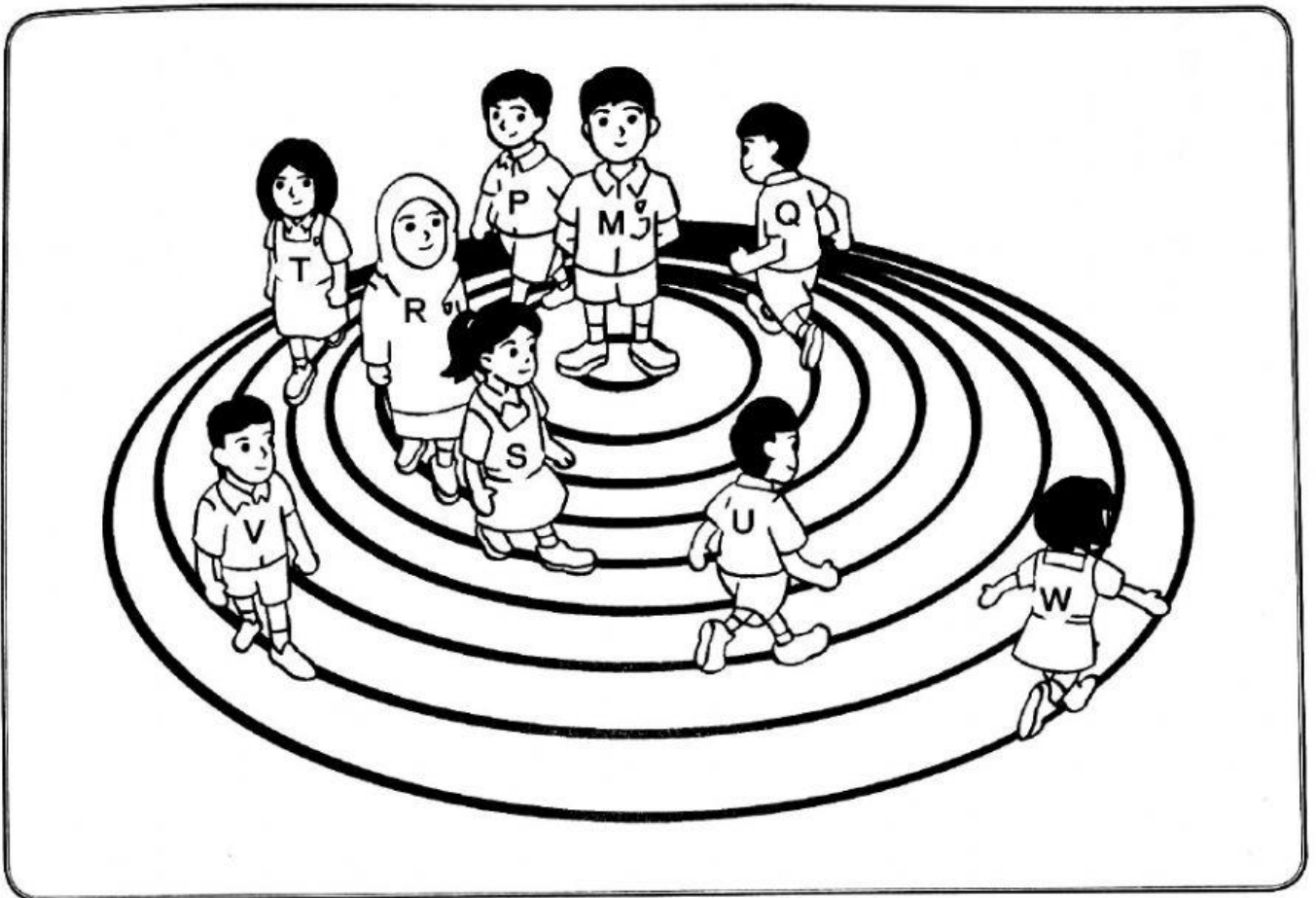
木星

姓名：_____

三年级 科学

D 根据下图，把正确的答案圈起来。

下图显示一组学生所进行的模拟活动。



- 1 在这项模拟活动中，学生 M 代表（地球，太阳）。
- 2 围绕着学生 M 不停地走动的学生代表太阳系里的（彗星，行星）。
- 3 跑道代表行星运转时的（颜色，轨道）。
- 4 学生 P 绕跑道一圈所需的时间最（短，长）。
- 5 如果在学生 M 的位置放一个火堆，感觉到最热的是学生（P，W）。
- 6 行星沿着各自的（三角形，椭圆形）轨道，绕着太阳运转。
- 7 行星与太阳的距离越远，行星绕太阳运转一周所需的时间越（短，长）。
- 8 行星与太阳的距离越远，行星表面的温度就会越（高，低）。

E 圈出正确的答案。

1 以下哪项是太阳系里的行星？

- A 彗星
- B 土星
- C 流星体
- D 天然卫星

2 哪个太阳系成员大多在火星和木星的轨道之间运转？

- A 彗星
- B 流星体
- C 小行星
- D 天然卫星

3 下图显示太阳系的一个成员。

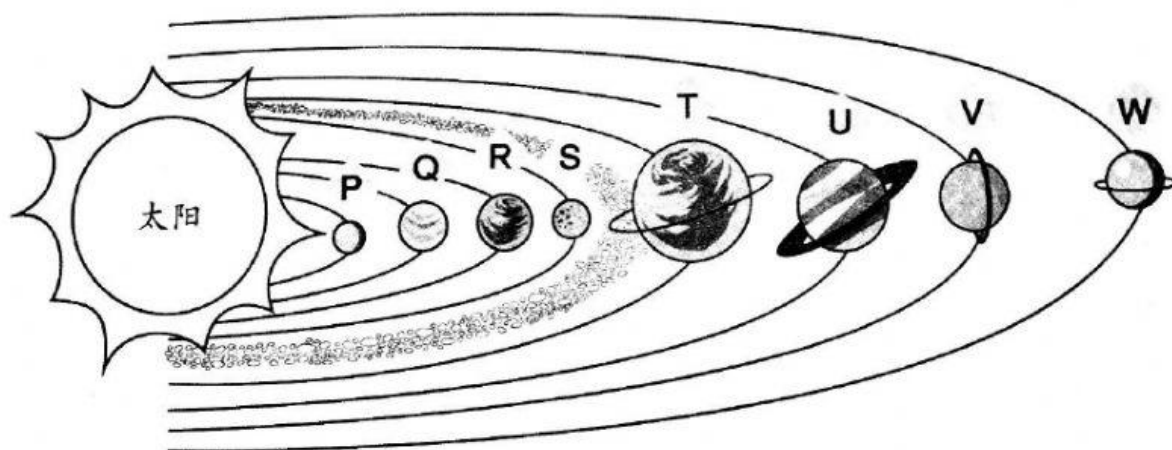


哪项有关上图太阳系成员的说明是正确的？

- A 它没有天然卫星。
- B 它是太阳系的行星。
- C 它是太阳系的彗星。
- D 它是太阳系的中心。

F 根据下图，回答问题。

下图显示太阳系里各行星的位置。



1 哪个行星代表地球？

2 哪个行星绕太阳运转一周所需的时间最长？

3 行星与太阳的距离和行星绕太阳运转一周所需的时间之间有什么关系？