姓名：_____ 班级：_____ 日期：_____

主题五：地球与宇宙

第 9 课：太阳系

太阳系知多少 / 行星是如何运转的？

课堂评估 科学3B

12

Ⓐ **以数字 1–8，从离开太阳最近到最远的顺序标示行星。**

9.1.1 TP 1 TP 2 TP 3



□ 土星



□ 火星



□ 木星



□ 水星



□ 地球



□ 天王星



□ 金星



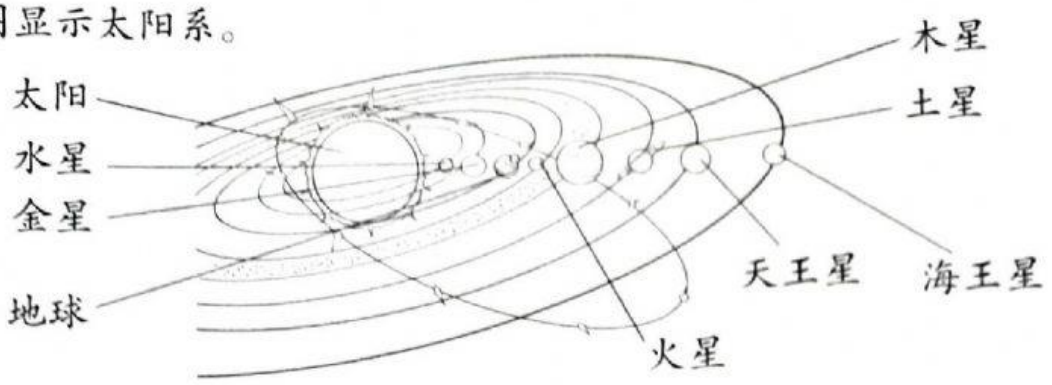
□ 海王星

Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS

Ⓑ 回答以下的问题。

9.1.2 9.1.4 9.1.5 TP 1 TP 2 TP 5

1 下图显示太阳系。



(a) 在太阳系中，哪个星体会提供热能和光能？

_____

(b) 在八大行星之中，哪个行星表面的温度最高？

_____

(c) 针对 (b) 项的答案，作出推断。

_____

(d) 行星 P 的表面有空气和水，温度适中，适合各种生物的生存。根据以上的说明，哪个星体是行星 P？

_____

2 下表显示各个行星离太阳的距离和绕太阳运转一周所需的时间的资料。

行星	火星	木星	土星	天王星	海王星
离太阳的距离（亿km）	2.28	7.78	14.27	28.7	44.97
绕太阳运转一周所需的时间	687天	11年	29年	84年	165年

根据上表的资料，哪项说明是正确的？（答案超过一个）

☐ 行星离太阳越远，绕太阳运转一周所需的时间越短。

☐ 行星离太阳越近，绕太阳运转一周所需的时间越长。

☐ 行星离太阳越远，绕太阳运转一周所需的时间越长。

☐ 行星离太阳越近，绕太阳运转一周所需的时间越短。

Scanned by TapScanner
LIVEWORKSHEETS