

- 3 下表显示八大行星与太阳的距离及其绕太阳运转一周所需的时间。🔊🔊🔊

| 行星 🔊🔊🔊  | 与太阳的距离 🔊🔊🔊<br>(百万公里) 🔊🔊🔊 | 绕太阳运转一周<br>所需的时间 🔊🔊🔊 |
|---------|--------------------------|----------------------|
| 水星 🔊🔊🔊  | 58 🔊🔊🔊                   | 88 天 🔊🔊🔊             |
| 金星 🔊🔊🔊  | 108 🔊🔊🔊                  | 225 天 🔊🔊🔊            |
| 地球 🔊🔊🔊  | 150 🔊🔊🔊                  | 365 天 🔊🔊🔊            |
| 火星 🔊🔊🔊  | 228 🔊🔊🔊                  | 687 天 🔊🔊🔊            |
| 木星 🔊🔊🔊  | 778 🔊🔊🔊                  | 12 年 🔊🔊🔊             |
| 土星 🔊🔊🔊  | 1 427 🔊🔊🔊                | 29 年 🔊🔊🔊             |
| 天王星 🔊🔊🔊 | 2 871 🔊🔊🔊                | 84 年 🔊🔊🔊             |
| 海王星 🔊🔊🔊 | 4 498 🔊🔊🔊                | 165 年 🔊🔊🔊            |

- (c) (i) 哪个行星绕太阳运转一周所需的时间最长? 🔊🔊🔊

- (ii) 根据你在 3 (c) (i) 的答案, 作出推断。🔊🔊🔊