

- 2 行星离太阳越近，行星表面的温度越（高，低）。
- 3 行星离太阳越远，行星表面的温度越（高，低）。
- 4 （水星，金星）的表面温度最高，因为它的表面包围着一层（大气层，热气层），能将太阳的热量保存下来。
- 5 （地球，土星）与太阳的距离适中，其表面温度也适中，所以适合人类居住。
- 6 （太阳，月球）有强大的引力，使各行星沿着各自的（地轴，轨道）绕着它运转。
- 7 行星离太阳越近，行星绕太阳运转一周所需的时间越（长，短）。