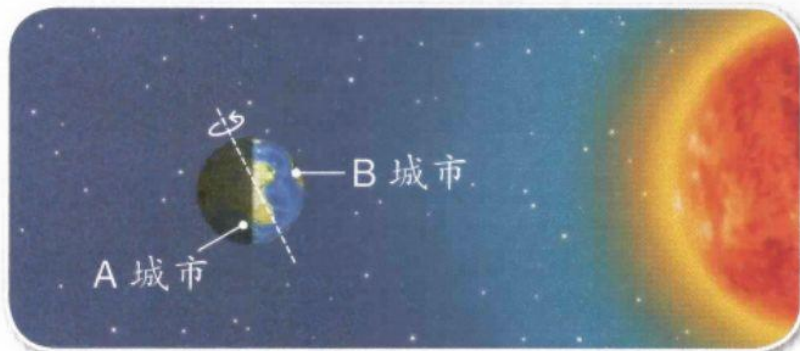




- ① 让所有物体都牢靠在地球表面。
- ② 地球自转一周需 而公转一周则需 。
- ③ 地球的自转导致太阳的位置看起来不断地改变，使物体的影子在一天里的 与 也跟着改变。
- ④ 住在马来西亚的志鹏只选择在上午 7 时到正午 12 时联系在美国波士顿求学的哥哥。为什么？

- ⑤ 下图显示地球的自转导致昼夜的形成。



- a 哪个城市正处于以下的时刻？

正午 12 时 早上 5 时

- ⑥ 下表是雯丽进行一项研究的结果。

时间	8 a.m.	10 a.m.	12 p.m.	2 p.m.	4 p.m.
木棒影子的长度 (cm)	120	80	3	?	120

预测在下午 2 时木棒影子的长度。