1 图 1 显示一种天文现象。

图 1

哪项是图 1 的天文现象？

A 日偏食　　C 月偏食
B 日全食　　D 月全食

2 下面显示日全食和月全食发生的时间的差异。

- 日全食：维持约 7 分钟
- 月全食：维持约 $2\frac{1}{2}$ 小时

哪项能正确地解释日全食和月全食发生的时间的差异？

A 地球的本影比月球的本影大
B 月球的半影区比地球的半影区大
C 月球绕着地球公转所花的时间比较长
D 月球绕着轴心自转所花的时间比较短

3 下面是日食和月食发生时的情景。

P – 出现暗红色的月亮
Q – 周围的气温骤然下降
R – 四周昏暗，能看到星星
S – 阳光穿过大气层时产生折射

哪项是日食发生时，在地球上的人们的经历？

A P 和 Q　　C Q 和 R
B P 和 S　　D R 和 S

图 2 显示两种日食，J 和 K 发生时处于地球表面的三个地区，A、B 和 C。

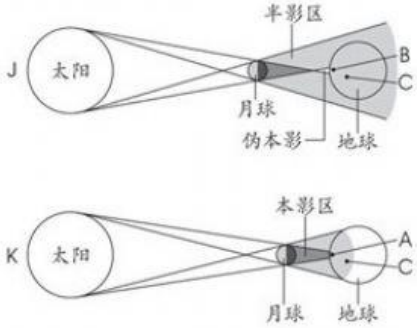

图 2

(a) 当上述的日食发生时，A、B 和 C 地区的人们分别看到怎样的日食？把英文字母填入括号里。

(i) (　　)　(ii) (　　)　(iii) (　　)

(b) 写出 A、B 和 C 地区的人们所看到的日食的名称。

(i) A 地区的人们看到_____，

(ii) B 地区的人们看到_____，

(iii) C 地区的人们看到_____。

(c) 日食的精确解释法是什么？

_____

_____

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS