

## 活动：根据下列材料，完成相关任务。

已知一个地方的区时，求另外一个地方的区时时，先计算出两个地方的时区之差。如果所求的地方在已知地方的东边，则加上这个差值；如果在西边，则减去这个差值。例如，纽约位于西五区，当北京时间（东八区区时）是8日下午4时时，纽约的时间为  $(12 + 4) - (8 + 5) = 3$ ，即纽约是8日凌晨3时。

1.在类似上面的计算中，如果两项相加超过了24小时，应该怎么办？如果两项相减不够减时，又该怎么办？

2.因为地球是球形的，所以东西相距较远的甲、乙两地，我们既可以说乙地在甲地的东边，也可以说乙地在甲地的西边。这时按照上面的方法进行日期和时间的计算，会出现什么样的结果呢？读图1-8，用不同的方法计算纽约的日期和时间，将计算结果填入下表。

城市	按照乙地在甲地的西边计算		按照乙地在甲地的东边计算	
	日期	时间（区时）	日期	时间（区时）
甲：北京	设定：9月8日	设定：10时	设定：9月8日	设定：10时
乙：纽约	计算：	计算：	计算：	计算：

3.从上述计算结果中，可以看出什么问题？你认为应该如何解决这样的问题？试提出一些具体的方案。