

冀人版科学四年级上册全册同步分层作业设计

1.1 《位置和运动》习题（含答案）

【基础作业】

一、选择题

1. 一个物体相对于另一个物体来说是运动的,是因为它的()发生了变化。

A. 位置 B. 大小 C. 颜色

2. 两条船顺流而下,甲船在前,乙船在后,甲船的速度大于乙船的速度,甲船上的人感到乙船在后退,甲船上的人所选择的参照物为()

A. 甲船 B. 乙船 C. 河岸

3. 下列不是我们判断公交车在行驶的依据的是()。

A. 坐在公交车里看到周围的汽车在运动

B. 站在路边看到公交车在远离

C. 坐在公交车里看到路边的植物在动

4. 下列说法正确的是()

A. 塑胶跑道没有生命,一定是静止的

B. 飞机能飞行,一定是运动的

C. 以大树为参照物,树下玩耍的小朋友是运动的

5. 甲看到路旁的树木向北运动,乙看到甲静止不动,如甲、乙都以地面为参照物,则他们应该是()。

A. 甲向南运动,乙向北运动

B. 甲向北运动,乙向南运动

C. 甲、乙都向南运动

6. 地球的同步通信卫星绕地球一周所用的时间, 与地球自转一周的时间相同, 下列说法正确的是 ()

- A. 以地球为参照物, 卫星是静止的
- B. 以太阳为参照物, 卫星是静止的
- C. 以地球为参照物, 卫星是运动的

二、判断题

- 1. 像河水奔流, 鸟儿飞翔, 运动员跑步, 车辆行驶, 卫星上天……这些运动与我们的生活息息相关。 ()
- 2. 两人静止不动时, 可以只通过距离来描述自己的位置。 ()
- 3. 运动和静止具有相对性。 ()
- 4. 描述物体的位置时, 方向和距离都要描述, 这样才能确定物体的位置。 ()
- 5. 坐火车时, 我们与座椅处于相同状态, 如果以自己为参照物, 那么座椅的状态就是静止的。 ()
- 6. 世界上没有完全静止不动的物体。 ()
- 7. 如果小红在电梯上, 以电梯或电梯上的其他人为参照物, 小红觉得自己是运动的。 ()
- 8. 判断物体是运动还是静止, 主要看物体是否动。 ()

【能力提升】

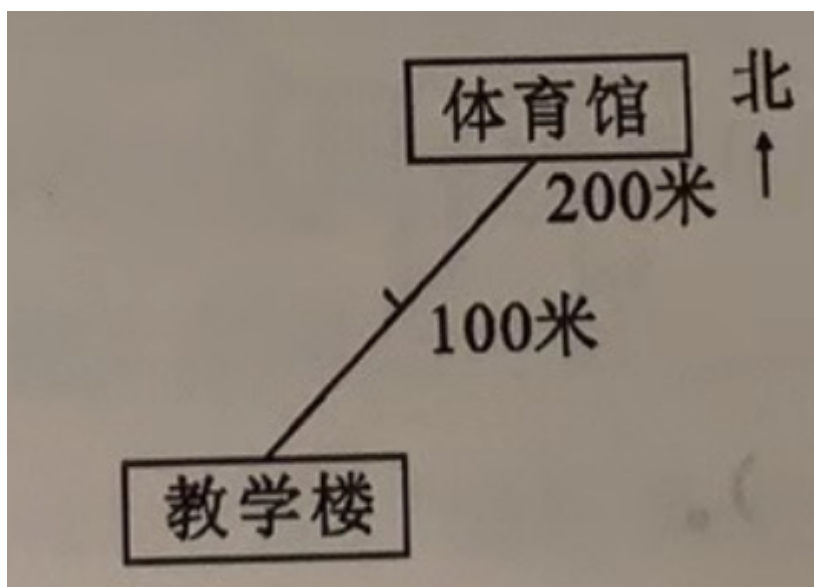
三、综合探究

请根据所学知识回答下列问题。

- 1. 我们怎样描述一个运动的物体在哪里?

2. 怎样判断物体是运动的, 还是静止的?

3. 如图所示, 请描述体育馆的位置。



参考答案

一、选择题

1. A 2. A 3. A 4. C 5. C 6. A

二、判断题

1. √ 2. x 3. √ 4. √ 5. √ 6. √ 7. X 8. x

三、综合探究

1. 选取一个参照物,用方向和距离描述物体在不同时刻的位置。(合理即可)
2. 先确定合适的参照物,如果该物体相对于参照物没有发生位置的变化,就说明该物体是静止的;反之,就说明该物体是运动的。(合理即可)
3. 体育馆在教学楼东北方向 200 米处(合理即可)

1.2 《运动的方式》习题（含答案）

【基础作业】

一、选择题

1. 足球腾空而飞时的运动是()。
 - A. 直线运动
 - B. 曲线运动
 - C. 复合运动
2. 推铅球时, 铅球离开手后的运动是()。
 - A. 曲线运动
 - B. 直线运动
 - C. 不确定的运动
3. 下列属于直线运动的是()。
 - A. 运动的过山车
 - B. 无大风时, 苹果从树上落下
 - C. 老鹰在天空中盘旋
4. 下列最接近直线运动的是()。
 - A. 荡秋千
 - B. 射箭
 - C. 过山车
5. 下列运动不属于曲线运动的是()。
 - A. 时针的转动
 - B. 电梯的上下移动

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/088042112067007005>