

1.1.运动和位置 (练习题)

一、填空题

- 1.我们可以用_____和_____描述自己所处的位置。
- 2.判断物体是运动的还是静止的,要看该物体相对于所选的_____的位置有没有发生变化,
- 3.小明坐在行驶的公共汽车里,相对于车厢里的座椅来说,他是_____的;相对于马路一侧的树木来说,他是_____的。

二、选择题

- 1.小鸟在天空中飞行,相对于(),它是运动的。
A.地面上的建筑物
B.与它一起并排飞行的伙伴
C.它口中叼着的小虫
- 2.下列关于描述自己所处的位置的说法,不正确的是()
A.要先确定一个中心点,才能描述该物体所处的位置
B.如教材第3页所示,两人静止不动时,用距离来描述自己
C.描述自己在校园中的位置时,要选定一个中心点(某个己在该中心点的哪个方向及与该中心点之间的距离)
- 3.判断一个物体是运动的还是静止的时候,所选的参照是()
A.相同的 B.不同的 C.无法确定的
- 4.下列描述人物所处位置的说法中,正确的是()
A.小明站立中心前止不动,小红在小明西北方向
B.小明站立中心静止不动,小美在小明1米处
C.小明站立中心静止不动,小丽在小明东南方向2米外



三、判断题

- 1.判断物体是运动的还是静止的,主要是看该物体有没有动。()
- 2.一个物体所处的位置是相对于另一个物体来说的。()
- 3.在运动会上,奔跑的学生相对于坐在看台上的观众是运动的。()
- 4.判断一个物体是运动的还是静止的,取决于所选取的参照物。()
- 5.如教材第3页图所示,中心的同学静止不动,才能用方向和距离描述另一个同学所处的位置。()

四、巧妙简答区

- 1.怎样判断物体是运动的、还是静止的?
- 2.速度相同、并排行驶的两辆汽车,怎样判断它们是运动的还是静止的?

五、阅读下面的材料回答问题。

“手抓子弹”的奥秘



第一次世界大战期间，一个法国飞行员在 2000 米高空飞行时，发现身边似乎有一条“小虫”在蠕动着，他抓来一看，令他大吃一惊，竟是一颗德国制造的子弹。

在这段文字中，飞行员可以“手抓子弹”的原因是_____和_____保持相对静止的状态。以地面为参照物，子弹的速度很快；但是以飞行员为参照物，子弹就几乎是静止不动的，顺手就可抓住。

参考答案：

一、 1.方向 距离 2.参照物 3.静止 运动

二、 1.A 2.B 3. B 4. C

三、 $\times\sqrt{\sqrt{\sqrt{V}}}$

四、 1.判断物体是运动的还是静止的要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。

2. 如果道路旁边的树木为参照物，它们都是运动的；如果以其中任何一辆汽车

3. 为参照物，那么另外一辆汽车都是静止的。

五、子弹 飞行员