

**八年级物理第二次月考试卷**

注意：本试卷包含Ⅰ、Ⅱ两卷。第Ⅰ卷为选择题，所有答案必须用2B铅笔涂在答题卡中相应的位置。第Ⅱ卷为非选择题，所有答案必须填在答题卷的相应位置。答案写在试卷上均无效，不予记分。

**第Ⅰ卷（选择题，共36分）**

**一、选择题** （本题共12个选择题，每个小题3分，共36分）

1. 下列各组固体中具有确定熔点的一组是

A. 蜡玻璃沥青 B. 蜡铝玻璃 C. 冰铁铝 D. 冰铁沥青

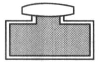
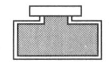
1. 随着科技的进步和生活水平的日益提高，人们主动利用科技知识改善生活环境的意识逐渐增强．如图所示的四幅图片场景，是人们应用物理知识改善生活环境的几种做法，其中主要是用来降温的是

A. 景区喷雾 B. 人造雪景  
C. 撒盐融雪 D. 人工降雨



1. 香水的主要成分是易燃酒精，如图所示为四瓶香水，透明玻璃瓶盖形状各异，最容易在阳光下引发火灾的是

A. B. C. D.



1. 下列说法正确的是

A. 的冰比的水冷 B. 洗热水澡时，洗澡水的适宜温度约  
C. 正常情况下，人的体温约为 D. 读作“摄氏零下6度”

1. 下列物态变化现象中，需要吸热的是

A. 樟脑变小 B. 美丽雾凇  
C. 云雾缭绕 D. 海浪冻结



1. 噪声是严重影响我们生活的污染之一。下列措施中属于在产生环节控制噪声的是

A. 在学校周围植树 B. 学校附近禁止汽车鸣笛  
C. 教室安装隔音玻璃 D. 在靠近学校的道路旁安装隔声板

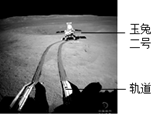
1. 我们经常提到的像：小孔成像平面镜成像放大镜成像电影屏幕上的像照相机底片上的像，其中

A. 属于实像的是 B. 属于虚像的是  
C. 由于反射而成的像是 D. 由于折射而成的像是

1. 夏天，人们看到冰棒周围有“白气”，冰棒纸外面有“白霜”，这是由于

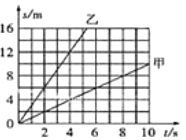
A. “白气”和“白霜”都是水蒸气凝华形成的  
B. “白气”和“白霜”都是水蒸气凝固形成的  
C. “白气”是水蒸气的凝固现象，“白霜”是水蒸气的凝华现象  
D. “白气”是水蒸气的液化现象，“白霜”是水蒸气的凝华现象

1. 2019年1月3日，“玉兔二号”从停稳在月球表面的“嫦娥四号”上沿轨道缓缓下行，到达月球表面，如图所示。关于“玉兔二号”下行的过程，下列说中正确的是



A. 若以月球表面为参照物，“嫦娥四号”是运动的  
B. 若以月球表面为参照物，“玉兔二号”是静止的  
C. 若以轨道为参照物，“玉兔二号”是运动的  
D. 若以“嫦娥四号”为参照物，“玉兔二号”是静止的

1. 甲、乙两车在某一平直公路上，从同一地点同时向东运动，它们的图象路程时间图象如图所示．则下列判断错误的是

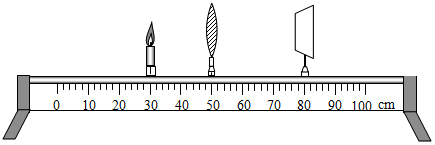


A. 甲、乙都在做匀速直线运动 B. 甲的速度小于乙的速度  
C. 若以乙为参照物，甲往东运动 D. 经过4*s*，甲乙相距8*m*

1. 毕业了，小明与全班同学用胶片照相机合影后，接着去照一张单身像。下列说法正确的是

A. 小明应远离镜头，同时胶片应靠近镜头 B. 小明应靠近镜头，同时胶片应远离镜头  
C. 小明在相机中的像是倒立、放大的实像 D. 小明在相机中的像是正立、放大的虚像

1. 在探究凸透镜成像规律的实验中，当蜡烛、凸透镜、光屏位于如图所示的位置时在光屏上呈现一个清晰的烛焰的像。下列说法正确的是
2. 透镜不动，蜡烛和光屏都向右移动，可以看到像变大  
   B. 此时成正立、放大的实像，与投影仪原理相同  
   C. 透镜右移，眼睛在光屏和透镜间，通过透镜看到正立的像  
   D. 若在透镜和蜡烛之间放远视镜片，应将光屏适当右移，可再次出现清晰的像

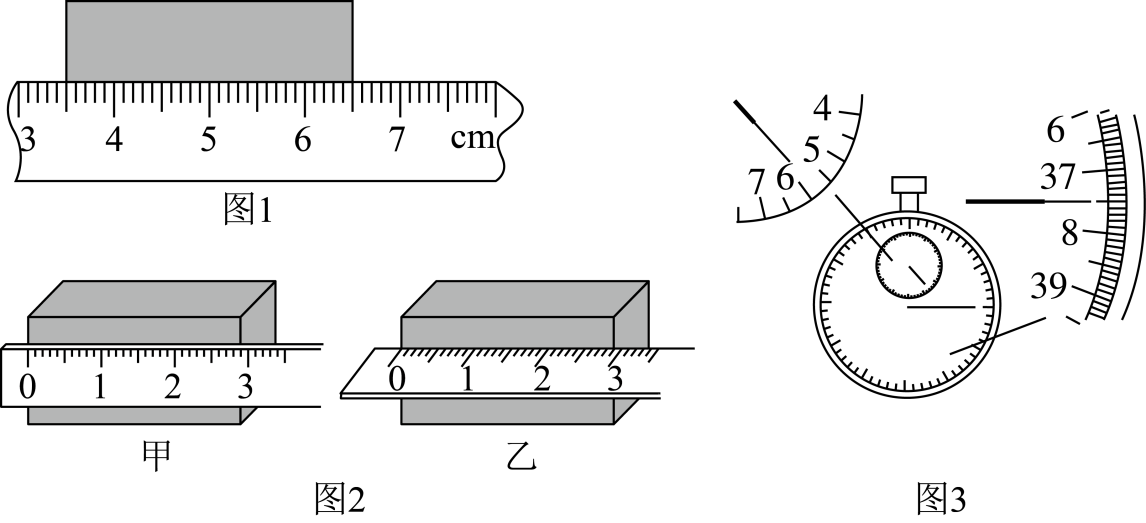


**第Ⅱ卷（非选择题，共64分）**

**二、填空题**（本题共7个小题，每空1分，共20分）



1. 如图1所示，该刻度尺的分度值是\_\_\_\_\_\_\_，物体的长度是\_\_\_\_\_\_\_\_*cm*。如图2所示，符合长度测量要求的是\_\_\_\_\_\_。  
   如图3所示，秒表的读数为\_\_\_\_\_\_*s*。

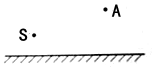


1. 我国古书套买曜上记载有：“人在舟中闭牖门窗而坐，舟行而人不觉．”这是运动的相对性的生动描述，其中“舟行”是以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物的，“人不觉”是以\_\_\_\_\_\_\_\_为参照物的．
2. 在我国古诗词中有很多描述声音的优美诗句，如“不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”是指声音的\_\_\_\_\_\_选填“响度大”“音调高”或“音色不同”；中考期间的考场周围设有禁止鸣笛的标志，这是从\_\_\_\_\_\_处减弱噪声；小轿车倒车雷达的探头是利用\_\_\_\_\_\_传感器工作的。选填“电磁波”或“超声波”
3. 人工降雨可缓解旱情，在有利的气候条件下，用飞机或炮弹把干冰送入高空，干冰\_\_\_\_\_\_\_\_时从周围吸收大量的热，使空气的温度急剧下降，于是高空中的水蒸气便\_\_\_\_\_\_\_\_成小冰晶，这些小冰晶逐渐变大，遇到暖气流就\_\_\_\_\_\_\_\_为雨点降落到地面上．填物态变化名称
4. 一只燕子在平静的湖面上飞过，当小鸟距水面6*m*时，它的“倒影”距水面\_\_\_\_\_\_\_\_*m*，它在湖面的“倒影”是\_\_\_\_\_\_填“实”或“虚”像，它是由于光的\_\_\_\_\_\_\_\_形成的。
5. 疫情期间，为了加强管理，有些学校利用\_\_\_\_\_\_选填“红外线”或者“紫外线”，实时测量人体温度，从而达到监测目的。它最大的特点是具有\_\_\_\_\_\_，而常规的水银体温计的原理是利用\_\_\_\_\_\_的性质制成。
6. 在森林中旅游时，导游会提醒你，不要随意丢弃饮料瓶。这是由于下雨时瓶内灌了雨水后，相当于一个\_\_\_\_\_\_选填“凸透镜”或“凹透镜”，太阳出来后，它对光线有\_\_\_\_\_\_作用，可能会引起森林火灾。

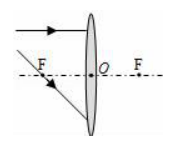
**三、作图题**（本题共2个小题，每题2分，共4分）

1. 根据平面镜成像特点画出点光源*S*发出的光经平面镜反射后过*A*点的反射光线。

|  |
| --- |
|  |



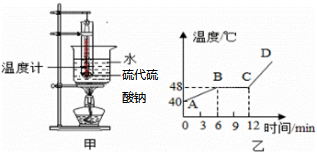
1. 如图，请画出光线通过透镜后的光路图



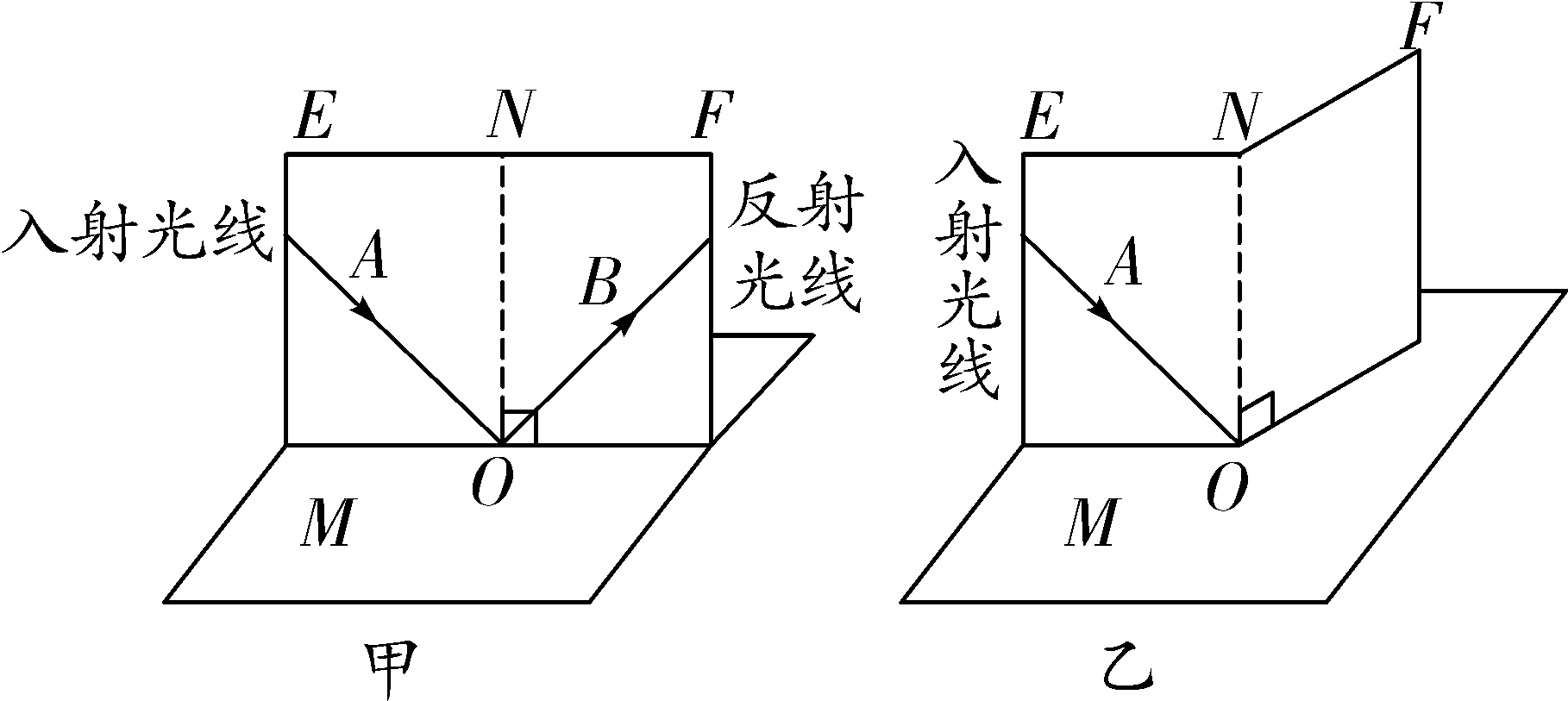
|  |
| --- |
|  |

**四、实验探究题**（本题共4个小题，每空1分，共24分）

1. 硫代硫酸钠是无色透明的固体，由矿石中提取。它可用于鞣制皮革，除去自来水中的氯气，在水产养殖上被广泛的应用。临床用于治疗皮肤搔痒症、荨麻疹、药疹及氰化物、铊中毒和砷中毒等。如图所示，是探究硫代硫酸钠熔化时温度变化规律的实验装置。  
     
   将装有硫代硫酸钠的试管放在盛水的烧杯中加热而不是直接加热的目的是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_，这种加热方法是\_\_\_\_\_\_\_\_。  
   乙图是小红绘制的硫代硫酸钠熔化的图像，由图可知，其中*BC*段硫代硫酸钠处于\_\_\_\_\_\_\_态选填“固态”、“液态”或“固液共存态”，整个熔化过程用时\_\_\_\_\_\_\_分钟，硫代硫酸钠是\_\_\_\_\_\_\_填“晶体”或是“非晶体”，它的凝固点是：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。



1. 如图所示，在研究光的反射规律的实验中，平面镜*M*放在平板上，*E*、*F*是两块粘接起来的硬纸板，可绕垂直于镜面的接缝*ON*转动．



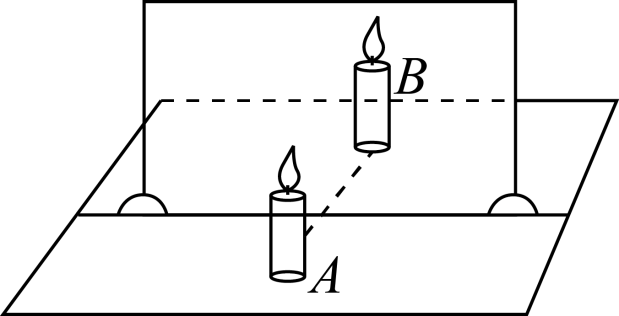
如图甲，当*E*、*F*在同一平面上时，让入射光线*AO*沿纸板*E*射向镜面，在*F*上可看到反射光线，若将*AO*向*ON*靠近，则*OB*\_\_\_\_\_\_\_\_选填“靠近”或“远离”

如图乙，把纸板*F*向前或向后折，则\_\_\_\_\_\_\_\_选填“能”或“不能”看到反射光线，说明：反射光线、入射光线、法线在\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

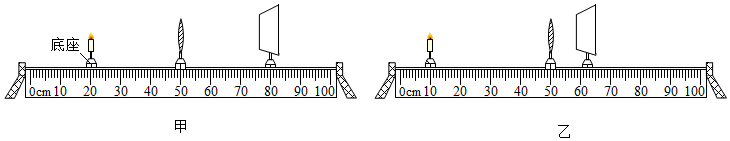
测出三组反射角和入射角的大小，比较两角的大小后可得到的结论是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

让入射光线逆着反射光线射向镜面，经*M*反射后，反射光线逆着原             方向射出，表明光路是\_\_\_\_\_\_．

1. 艾英同学在“探究平面镜成像特点”的实验时，所用的实验器材有带底座的玻璃板、白纸、笔、火柴、光屏、刻度尺、两支外形相同大小相等的蜡烛*A*和*B*。  
   选用玻璃板代替平面镜，主要是为了\_\_\_\_\_\_。  
   在竖立的玻璃板前点燃蜡烛*A*，拿\_\_\_\_\_\_选填“点燃”或“未点燃”的蜡烛*B*竖直在玻璃板后面移动，人眼一直在玻璃板的前侧观察，直至蜡烛*B*与蜡烛*A*的像完全重合。这种确定像与物大小的方法是\_\_\_\_\_\_。选填“控制变量法”或“等效替代法”  
   移去蜡烛*B*，在其原来位置上放置一块光屏，光屏上无法呈现蜡烛的像，这说明平面镜成的是\_\_\_\_\_\_选填“虚”或“实”像。  
   当蜡烛*A*向玻璃板靠近时，像的大小\_\_\_\_\_\_。  
   为了让右座的同学也能够看清蜡烛的像，艾英只将玻璃板向右平移，则蜡烛像的位置\_\_\_\_\_\_选填“向右移动”“向左运动”或“不变”。

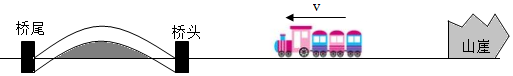


1. 小伟用如图甲所示的实验装置探究“凸透镜成像的规律”，所用凸透镜的焦距为10*cm*。  
     
   小伟在组装器材时，将蜡烛、凸透镜和光屏依次放在光具座上，并调节烛焰、凸透镜、光屏的中心在\_\_\_\_\_\_。  
   实验过程中，凸透镜始终固定在光具座50*cm*刻度线处。当蜡烛距离凸透镜15*cm*时，移动光屏，可在光屏上得到一个倒立、\_\_\_\_\_\_填“放大”“等大”或“缩小”的像；利用该成像规律制成的光学仪器是\_\_\_\_\_\_“放大镜”“投影仪”或“照相机”  
   接下来小伟将蜡烛向远离凸透镜方向移动一段距离，为了能在光屏上再次看到烛焰清晰的像，他应将光屏\_\_\_\_\_\_透镜选填“靠近”或“远离”。  
   蜡烛随着燃烧而变短，为了使像仍能成在光屏中央。这时最合理的调整是\_\_\_\_\_\_。  
   *A*.只需将凸透镜向下移动一些  
   *B*.只需将光屏向下移动一些  
   *C*.将光屏向透镜靠近一些  
   *D*.以上方法都可以  
   在光屏上得到清晰的像后，小伟取下自己的近视眼镜放在烛焰和凸透镜之间，发现光屏上的像变得模糊，为了再次在光屏上得到烛焰清晰的像，可保持蜡烛和凸透镜位置不变，将光屏\_\_\_\_\_\_选填“远离”或“靠近”透镜。



**五、计算题**（本题共2个小题，每题8分，共16分）

1. 长度为200*m*的火车在笔直的轨道上匀速行驶，在从山崖驶向大桥的过程中，如图所示；火车头距离桥头200*m*处鸣笛，鸣笛10*s*后，火车头到达桥头，此时车头的司机听到来至山崖的回声；听到回声30*s*后，车尾驶过桥尾。  
   计算火车的速度；  
   计算大桥的长度；  
   鸣笛时，火车车头到山崖的距离。



1. 我国“蛟龙号”载人潜水器下潜深度已突破7000*m*，世界领先。“蛟龙号”潜水器在某次下潜之前，用声呐向该海域的海底发出超声波，经过14*s*声呐接受到回声信号，“蛟龙号”从海水表面匀速竖直下潜到7000米深处，需3小时53分20秒的时间。声音在海水中的传播速度为求：  
   该海域的深度；  
   “蛟龙号”的下潜速度；  
   能否利用这种方法测量月亮和地球的距离，为什么？