



扫码查看解析

2021-2022学年河南省濮阳市八年级（上）期末试卷

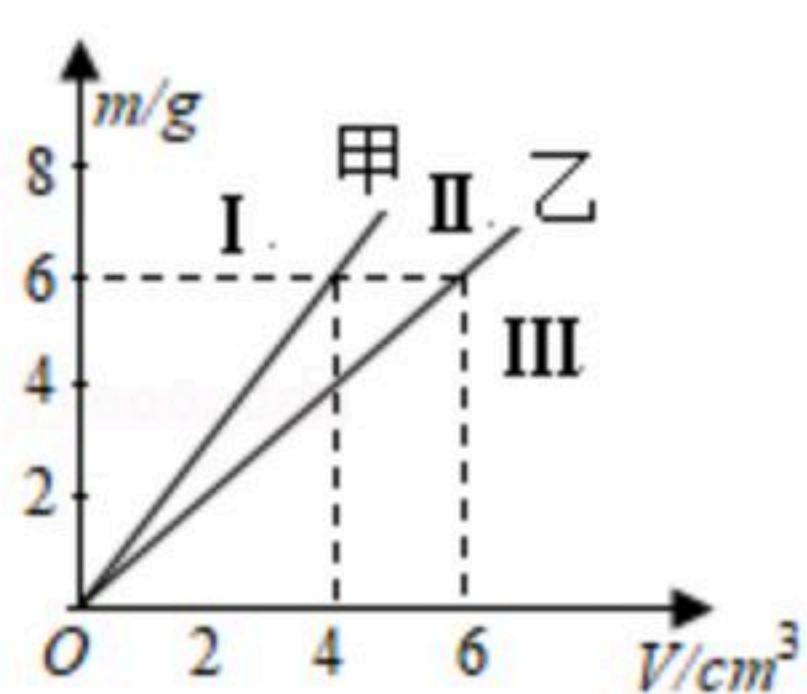
物理

注：满分为70分。

一、填空题（本题共6小题，每空1分，共14分）

1. 我们把物体 _____ 叫做机械运动。小明的爸爸乘火车到郑州“抗疫”，火车开动后，小明对着远去的火车挥手作别，爸爸看到小明逐渐向后退去，是以 _____（选填“火车”或“地面”）为参照物的；而小明看到火车远去是以 _____（选填“火车”或“地面”）为参照物的。

2. 如图是小明探究质量与体积关系时绘制的甲、乙两种液体质量与体积的关系图象，由图象可知， 2cm^3 的甲液体质量为 _____ g，甲液体的密度 _____ 乙液体的密度（大于/等于/小于）；如果将液体换成酒精，则它的质量与体积关系图象应在 _____（I/II/III）区。（ $\rho_{\text{酒精}}=0.8\text{g/cm}^3$ ）



3. 上物理复习课时，老师写下了一副热学对联，上联是“杯中冰水，水结冰冰温未降”；下联是“盘中水冰，冰化水水温不升”。对联中包含的物态变化是 _____ 和 _____，对联所描述的两种过程中所反映的共同特征是 _____。

4. 2021年12月9号，我们国家开展了太空课堂直播课，太空老师王亚平在微重力环境下制作的水球相当于一个 _____，我们看到的是王老师 _____ 的像（填“倒立”或“正立”）。

5. 濮阳市中心广场响起震耳的音乐，但是周围的居民认为是噪音，所以在广场北门安装了一个声音检测仪，主要用来检测声音的 _____，它在物理学中用 _____ 做单位。

6. 这几年濮阳市不断发展，在濮阳市北边龙湖上建设雄伟大桥，湖水中倒映出美丽的大桥倒影，这些倒影是光的 _____ 现象，湖旁的树荫下有人高兴的说笑，树荫的形成原因是 _____。

二、选择题（本题共8小题，每小题2分，共16分。第7~12题每小题只有一个选项符合题目



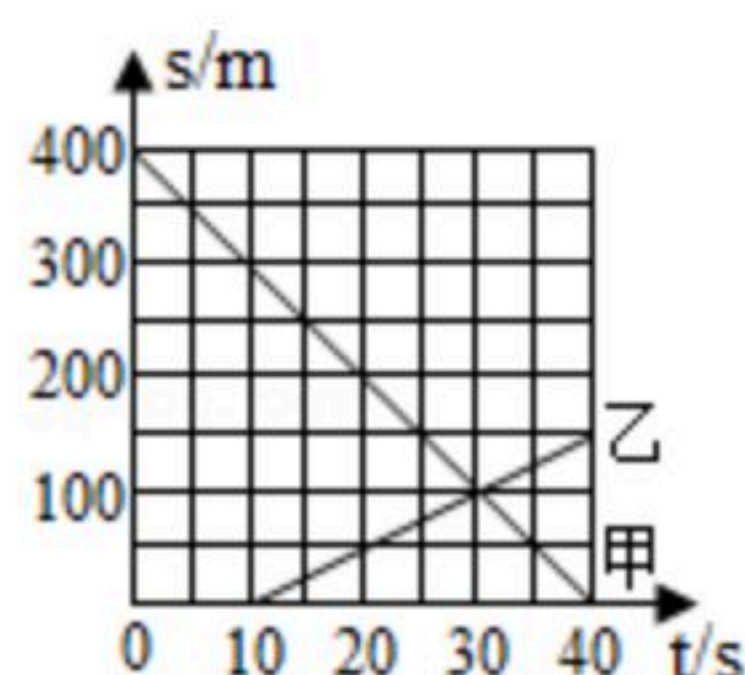
扫码查看解析

要求，第13~14题每小题有两个选项符合题目要求，全部选对的得2分，选对但不全的得1分，有选错的得0分)

7. 下列现象中，属于吸热的物态变化是 ()

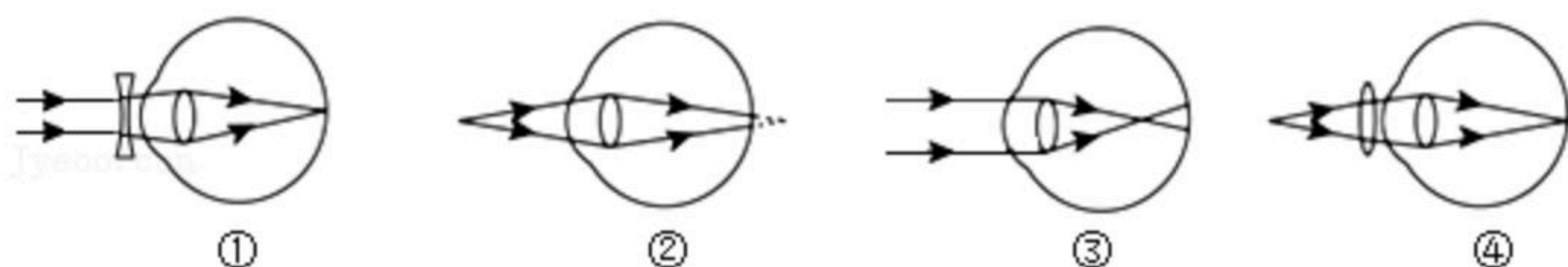
- A. 春天，“天街小雨润如酥”
- B. 夏天，剥开包装纸后冰棒会冒“白气”
- C. 秋天，清晨的雾在太阳出来后散去
- D. 冬天，“千里冰封”

8. 甲、乙两物体相向运动即两个物体各自朝对方的方向运动。它们的 $s-t$ 图像如图所示，下列说法正确的是 ()



- A. 甲的运动速度为 10 m/s
- B. 甲、乙是同时出发的
- C. 相遇时甲通过的路程为 400 m
- D. $0-40\text{ s}$ 内甲、乙均做匀速直线运动

9. 在如图所示的四幅图中，表示近视眼成像情况和矫正情况的分别是 ()



- A. ②和④
- B. ④和②
- C. ②和①
- D. ③和①

10. 甲、乙都做匀速直线运动，甲所通过的路程是乙的3倍，甲乙所用的时间之比是 $2:3$ ，则甲与乙速度之比是 ()

- A. $9:2$
- B. $2:1$
- C. $2:9$
- D. $1:2$

11. 关于声现象的描述，下列说法中正确的是 ()

- A. 超声波碎石说明声音传递能量
- B. 街头安装的噪声监测仪可以减弱噪声
- C. 声音在真空中的传播速度是 $3 \times 10^8\text{ m/s}$
- D. 地震、海啸等自然灾害发生时常伴有超声波产生

12. 下列四种现象中，属于光的反射现象的是 ()

- A. 筷子“变折”
- B. 苹果的影子
- C. 山的“倒影”
- D. 海市蜃楼

13. 密度知识与生活联系非常紧密，下列关于密度的一些说法中正确的是 ()

- A. 1 kg 冰与 1 kg 水的密度相等
- B. 乒乓球不慎被挤瘪但无破损，球内气体密度变大



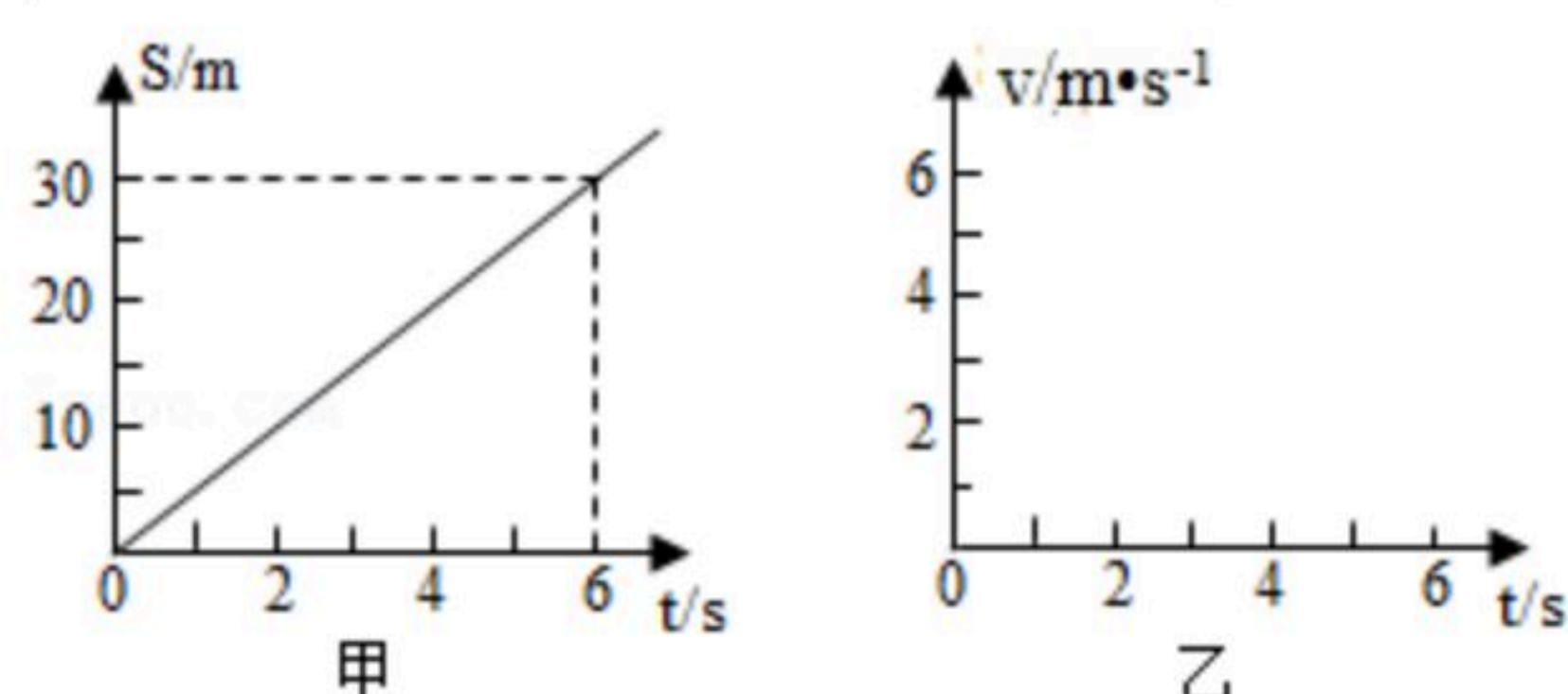
扫码查看解析

- C. 为减轻质量，比赛用自行车采用强度高、密度大的材料制造
- D. 鸡尾酒是由几种不同的酒调配而成的，经过调配后不同的酒界面分明，这是因为不同颜色的酒具有不同的密度

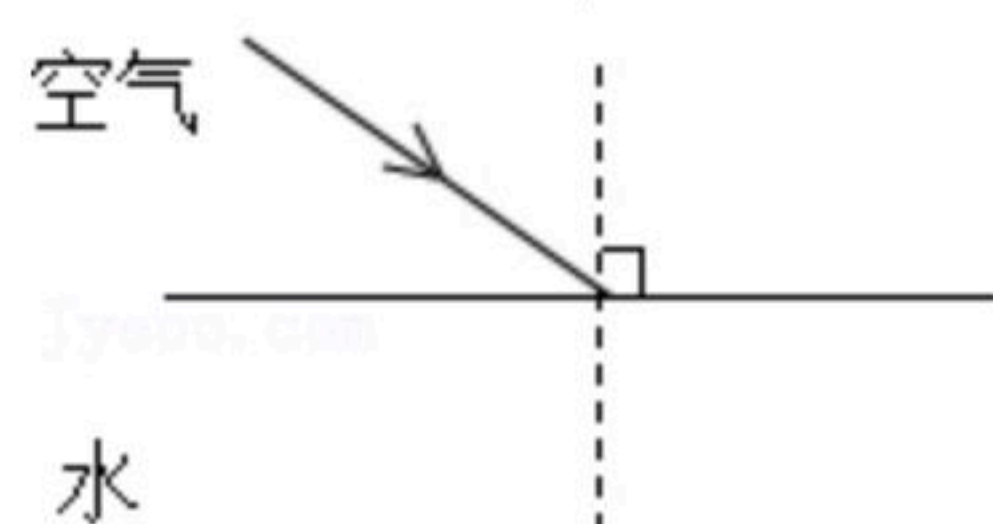
14. 2021年12月9日下午，航天员王亚平老师给我们上了一次太空直播课，对全国青少年进行了一次太空科普。关于这次上课和神舟十三号的发射，下列说法正确的是（ ）
- A. 发射升空时，地球表面相对神舟十三号是向上运动的
 - B. 发射升空时，神舟十三号相对火箭是静止的
 - C. 环地飞行时，太空舱相对地球是静止的
 - D. 以空间站为参照物，正在站立讲课的王老师是静止的

三、作图题（本题共2小题，每小题2分，共4分）

15. 一物体做匀速直线运动，其运动的路程 - 时间图象如图所示，根据甲图象在乙图中画出其运动的速度 - 时间图象。

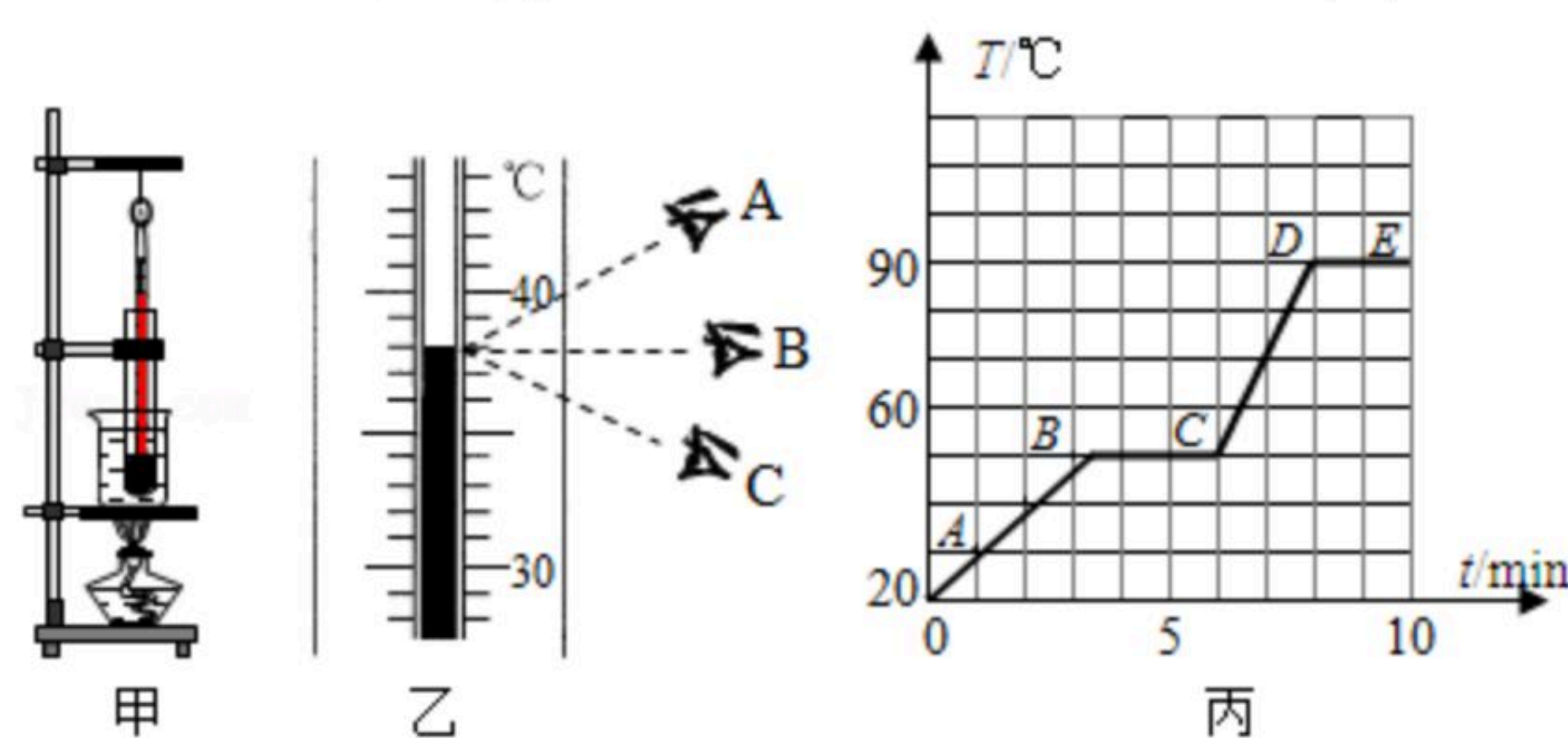


16. 如图是一束光线从空气中斜射到水面，试作出反射光线和折射光线。



四、实验探究题（本题共3小题，第17题8分，第18题5分，第19题5分，共18分）

17. 如图甲所示，是“探究物质的熔化规律”的实验装置。实验时先将固体物质和温度计分别放入试管内，再放入大烧杯的水中，观察固体的熔化过程。



- (1) 实验室常用温度计是根据 _____ 原理制成的。
- (2) 试管内物质在熔化过程中，某时刻温度如图乙所示，读数方法正确的是 _____ (选填“*A*”、“*B*”或“*C*”)，此时的温度为 _____ $^{\circ}\text{C}$ ，某同学根据实验记录的数据描绘出该物质的温度随时间变化的图象(如图丙*ABCDE*)，则可知该物质是 _____ (选填“晶体”或“非晶体”)，熔化时需要 _____ (选填“吸热”或“放热”)。
- (3) 根据描绘的图线，该物质在第5min时处于 _____ 态，该物质的熔



扫码查看解析

点为 _____ °C。

(4) 图象中DE段是 _____ 过程，此过程大量气泡不断上升、 _____ (选填“变大”或“变小”)，此时物质需要吸热，物质的温度 _____ (选填“升高”、“降低”或“不变”)。

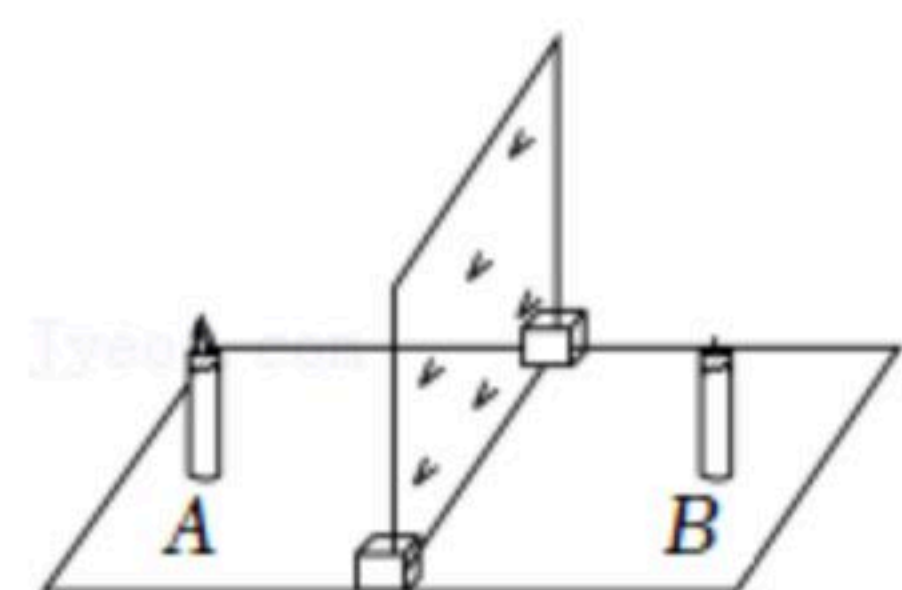
18. 如图是小明在“探究平面镜成像的特点”的实验装置：

(1) 本实验小明应选择较薄的玻璃板来完成实验，理由是 _____ ;

(2) 在玻璃板前面放支点燃的蜡烛A，再拿一支外形相同但不点燃的蜡烛B竖立在玻璃板后面并移动，直到与蜡烛A的像完全重合，这样做是为了比较像与物的 _____ 关系；

(3) 移去蜡烛B，在其原位置上放置一块白屏，白屏上 _____ (选填“能”或“不能”)呈现蜡烛的像；这说明平面镜成的像是 _____ (选填“实像”或“虚像”)；

(4) 小明第一次将蜡烛A放于玻璃前5cm，第二次将A向远离玻璃板的方向移动3cm，再次移动B直到与蜡烛A的像完全重合，则A与B的间距为 _____ cm。



19. 小明想要测量一杯盐水的密度，他通过以下的实验步骤进行测量。

(1) 调节天平平衡：把天平放在水平台面上，应先将游码拨到 _____ ，若此时发现天平横梁左高右低，则应将平衡螺母向 _____ (选填“左”或“右”)。

(2) 用调节好的天平测得空烧杯的质量为 m_1 。

(3) 将适量的盐水倒入量筒中，读出量筒中盐水的体积为 V_1 。

(4) 把量筒中的盐水倒入烧杯中，测得烧杯和盐水的总质量为 m_2 。

(5) 盐水密度的表达式为 _____ 。（用相应的字母表示）

(6) 按照上述方法测得的盐水的密度值可能 _____ (选填“大于”或“小于”)盐水密度的真实值，原因是 _____

五、综合应用题（本题共2小题，每小题9分，共18分）

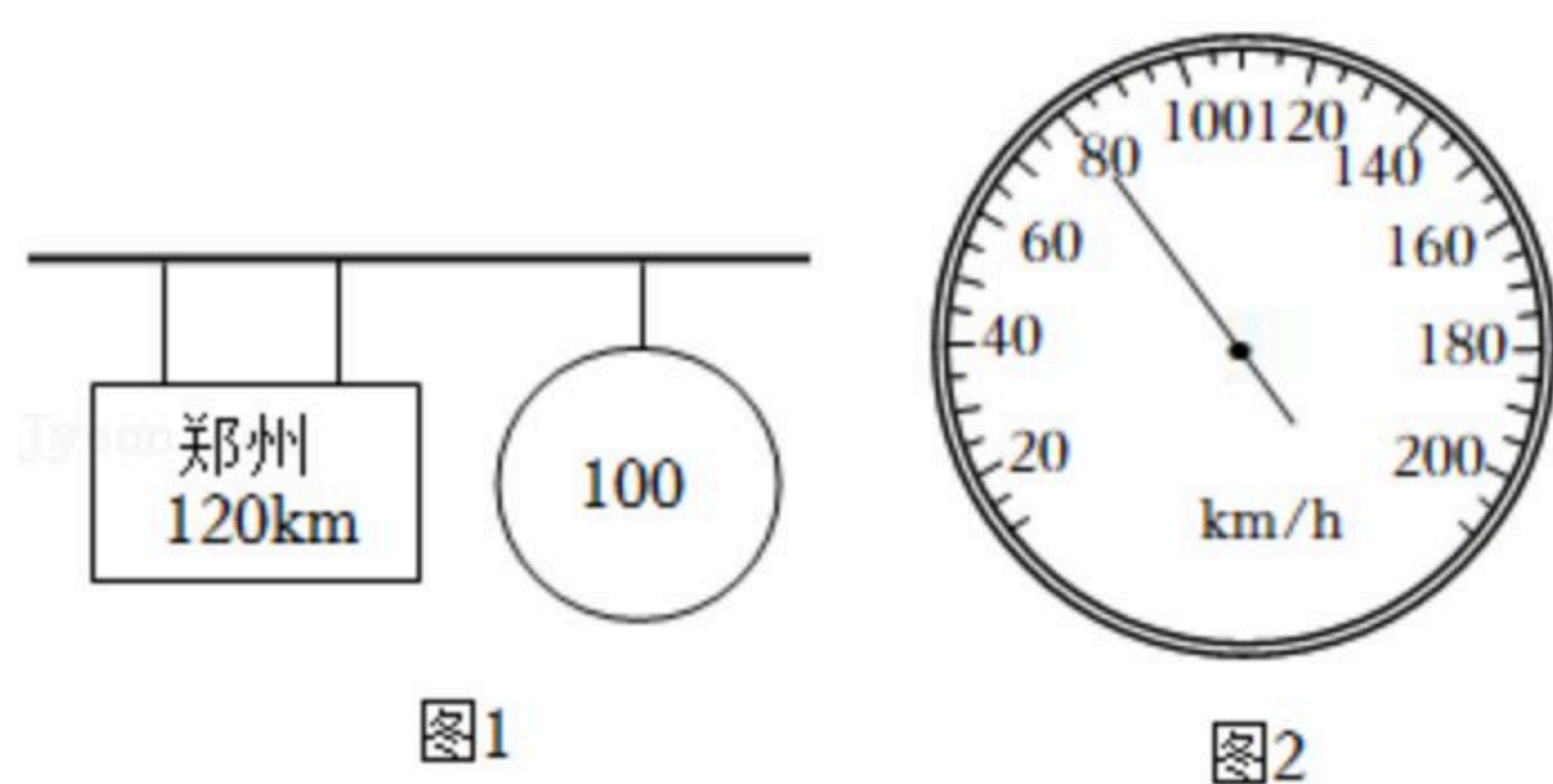
20. 小吴一家利用国庆假日到郑州市游玩，汽车在高速公路上行驶了一段时间，他看到了如图所示标志。请你根据标志牌回答以下问题：

(1) 在不违规的前提下，若汽车以最快的速度行驶，从图1的标志牌到郑州至少需要多少小时？



扫码查看解析

- (2) 若以图2所示的速度行驶 $2h$ ，通过的路程是多少 km ？
(3) 你对小吴有什么忠告？



21. 为了判断一个小铁球是不是空心的，小明同学用天平、量筒和水测得如下数据：

铁球的质量 m/g	量筒内水的体积 $V_{水}/mL$	量筒内水和铁球的总体积 $V_{总}/mL$
790	200	400

则：($\rho_{铁}=7.9 \times 10^3 kg/m^3$ ， $\rho_{水}=1.0 \times 10^3 kg/m^3$)

- (1) 该铁球的体积为多少？
(2) 通过计算判断该铁球是空心的，还是实心的？若铁球是空心的，则空心部分的体积注满水，整个球的质量多大？



扫码查看解析