



扫码查看解析

# 2021-2022学年吉林省白山市江源区八年级（上）期末 试卷

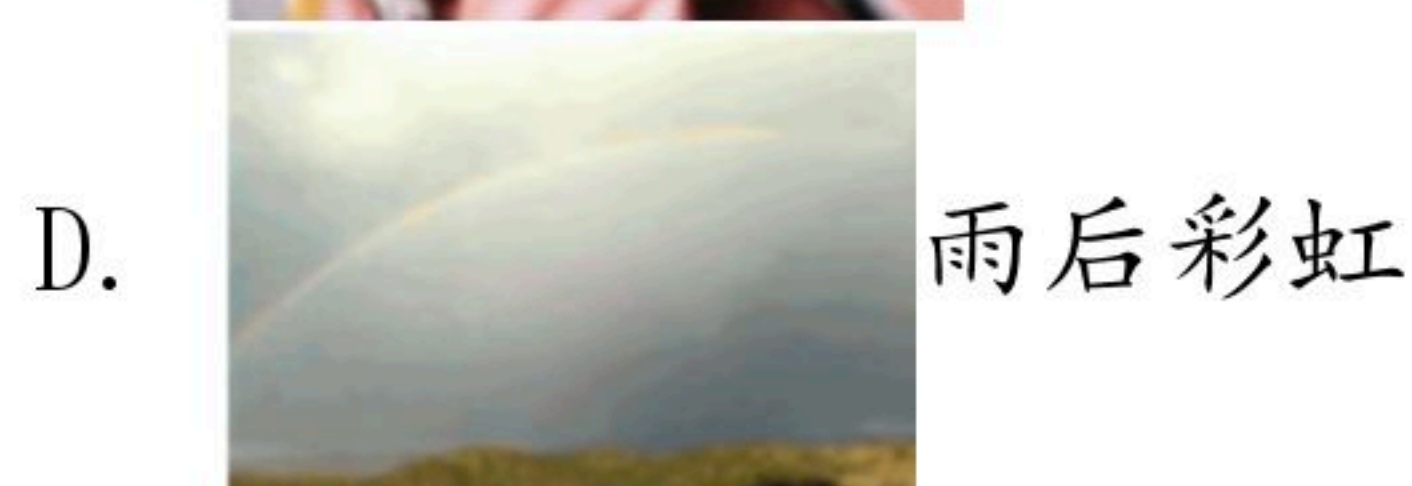
## 物 理

注：满分为70分。

### 一、单项选择题（每小题2分，计12分）

1. 能直接测量长度的工具是（ ）  
A. 刻度尺                      B. 温度计                      C. 电子秤                      D. 秒表
2. 襄阳泰凯电子有限公司生产“ViKi”智能手机，出口到南美、南亚和非洲市场。调节手机的音量是改变声音的（ ）  
A. 音调                      B. 音色                      C. 频率                      D. 响度
3. 下列物态变化事例中，属于汽化的是（ ）  
A. 春天冰雪消融                      B. 清晨树叶上的露珠  
C. 路面上的水被太阳晒干                      D. 灯丝用久了变细

4. 下列现象中，由于光的直线传播形成的是（ ）



5. 将一个凸透镜正对太阳光，在距凸透镜10cm处得到一个最小、最亮的光斑，若将一个物体放在凸透镜前30cm处，则可在凸透镜的另一侧得到一个（ ）  
A. 倒立、缩小的实像                      B. 倒立、放大的实像  
C. 正立、缩小的实像                      D. 正立、放大的虚像
6. 下列事例中，物体的质量发生变化的是（ ）  
A. 由热变冷的铝锅                      B. 烧杯中正在沸腾的水  
C. 铁球被压成铁饼                      D. 从地球带到太空的食品

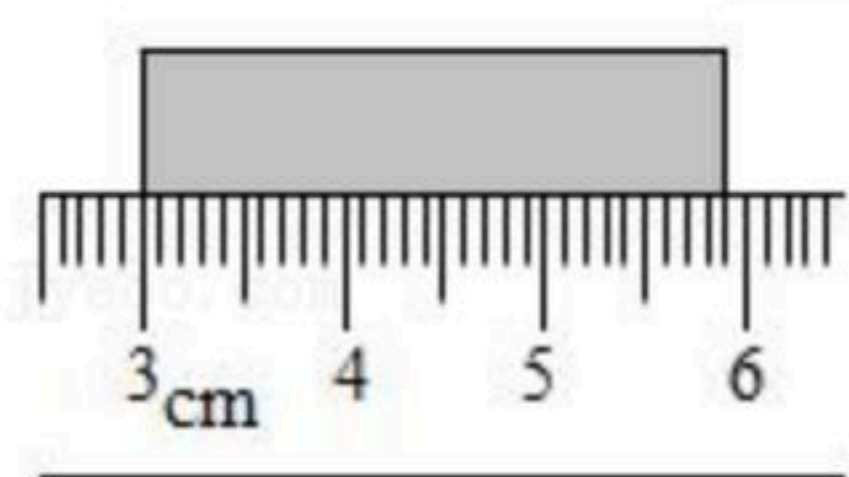
### 二、填空题（每空1分计18分）

7. 小明同学在参加今年物理实验考查时，用如图所示刻度尺测量某物体的长度，则该刻度尺的分度值为 \_\_\_\_\_ ，物体长度为 \_\_\_\_\_ cm。





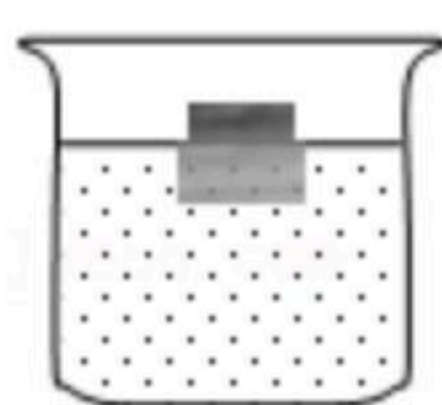
扫码查看解析



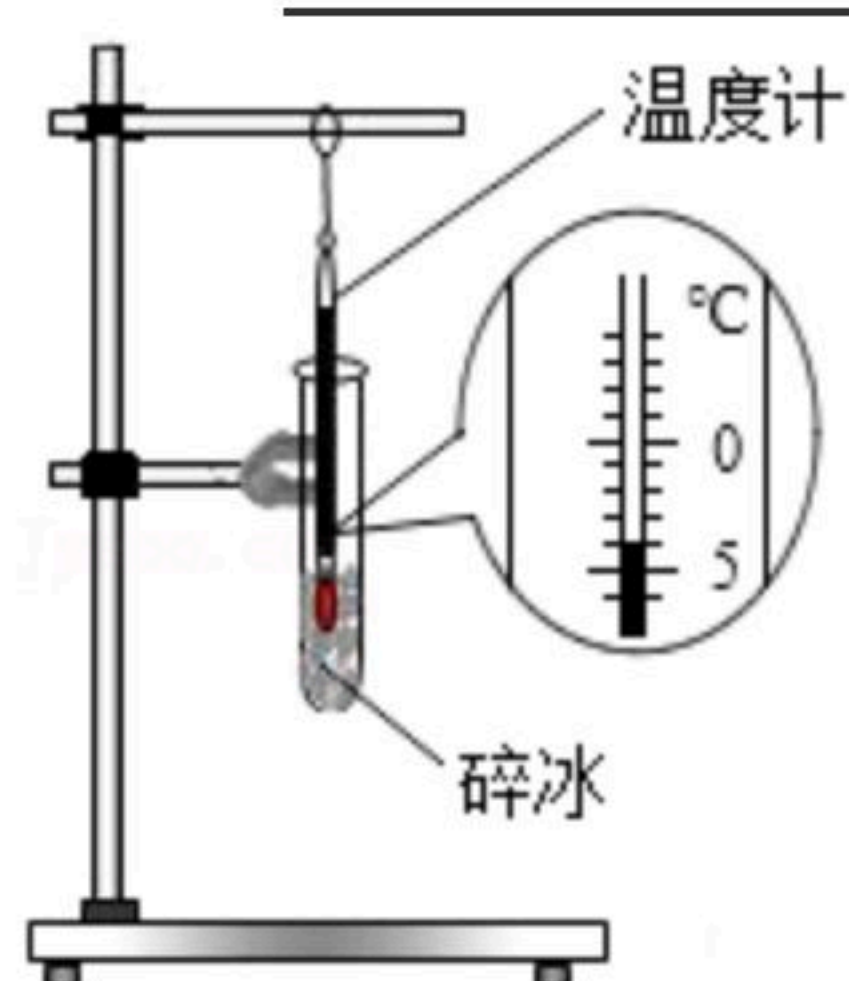
8. 如图所示，把正在响铃的闹钟放在玻璃罩内，逐渐抽出其中的空气，声音会逐渐地变小，直至消失，说明声音\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）在真空中传播。同时一直能看到闹钟的秒针在不停地转动，说明光\_\_\_\_\_（选填“能”或“不能”）在真空中传播。



9. 水银体温计是根据液体的\_\_\_\_\_原理制成的。白霜是空气中的水蒸气\_\_\_\_\_（填物态变化名称）形成的。
10. 小李身高1.6m，站在平面镜前1.5m处，则他离自己在镜中的像\_\_\_\_\_m，当他慢慢远离平面镜时，像的大小将\_\_\_\_\_（选填“变大”、“变小”或“不变”）。
11. 如图所示，在烧杯中漂浮着一个正方体的木块，水面以下的部分看起来比水面以上的部分要大一些，这是因为烧杯和水起到了\_\_\_\_\_透镜（选填“凸”或“凹”）的放大作用，从而形成了一个\_\_\_\_\_像（选填“虚”或“实”）。



12. 如图所示，在探究冰的熔化特点时，为测量试管中碎冰的温度，应使温度计的玻璃泡与碎冰\_\_\_\_\_，图中温度计的示数为\_\_\_\_\_℃。



13. 小孔成像的原理是\_\_\_\_\_；某湿地公园因湖水清澈可鉴，有“镜湖”之称，这是因为光在水面发生了\_\_\_\_\_（选填“漫”或者“镜面”）反射。
14. 描述从上海到北京的铁路长度时，应该选用\_\_\_\_\_（选填“千米”、“厘米”或“毫米”）作为单位比较合适。小明站在电梯里，电梯以1m/s速度匀速向上运行，此时他相对于电梯是\_\_\_\_\_（选填“运动”或“静止”）的。





扫码查看解析

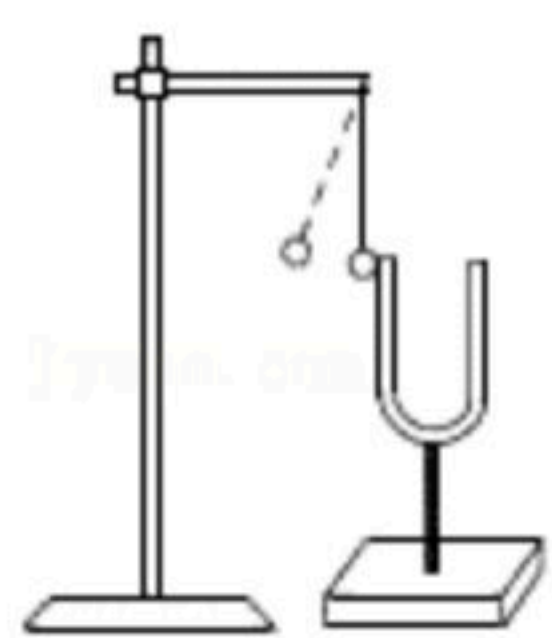
15. 容积为 $250\text{mL}$ 的容器，装满水后的总质量为 $300\text{g}$ ，则容器质量为\_\_\_\_\_g；若装满另一种液体后的总质量为 $250\text{g}$ ，则这种液体的密度为\_\_\_\_\_ $\text{g/cm}^3$ 。（ $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）

### 三、计算题（每题5分，计10分）

16. 一列长 $200\text{米}$ 的火车以 $54\text{千米/时}$ 的速度通过一个长 $700\text{米}$ 的山洞需要多少时间？
17. 一个容器盛满水总质量为 $450\text{g}$ ，若将 $150\text{g}$ 小石子投入容器中，溢出 $50\text{g}$ 水，求：  
(1) 小石子的体积是多少？  
(2) 小石子的密度是多少？（ $\rho_{\text{水}} = 1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）

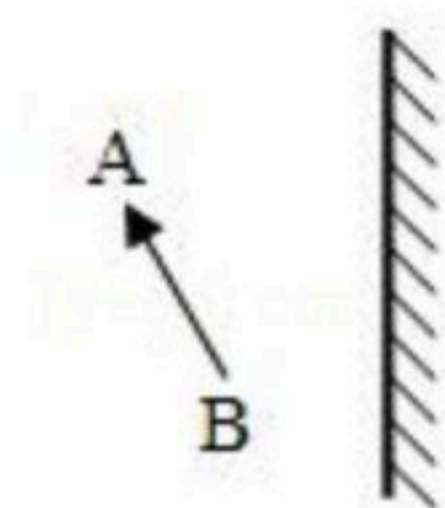
### 四、简答题（每题2分计6分）

18. 舞台上经常用喷洒干冰的方法制造白雾以渲染气氛，你知道其中的原因吗？
19. 在游泳池边向水池底看去，感觉池水并不深，下水后才知道不是那么回事，试分析，为什么池深度看起来比实际的浅？
20. 用竖直悬挂的泡沫塑料小球接触发声的音叉时，泡沫塑料小球被弹起，这个现象说明什么？本实验将看不见的音叉振动转换为小球的振动，这种实验方法称为转换法，泡沫塑料球的作用是什么？



### 五、作图与实验题（21-22题每图2分、23题3分、24题3分、25题4分、26题4分、27题6分；共计24分）

21. 如图所示，一物体 $AB$ 放在平面镜前，请作出物体 $AB$ 在平面镜中所成的像。

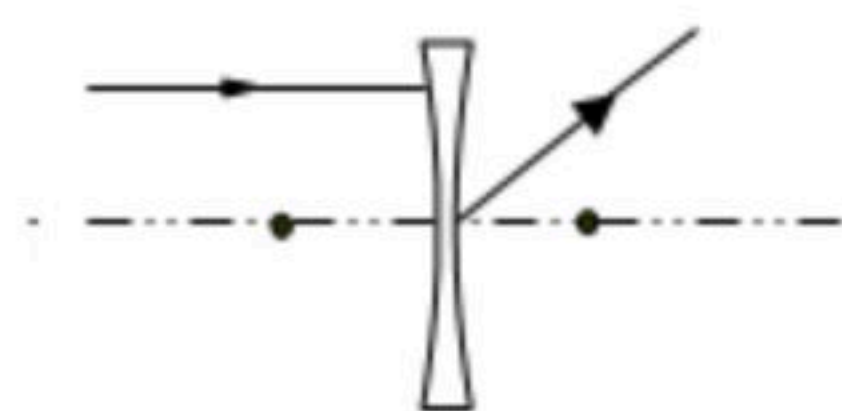


22. 完成图所示的光路图。





扫码查看解析



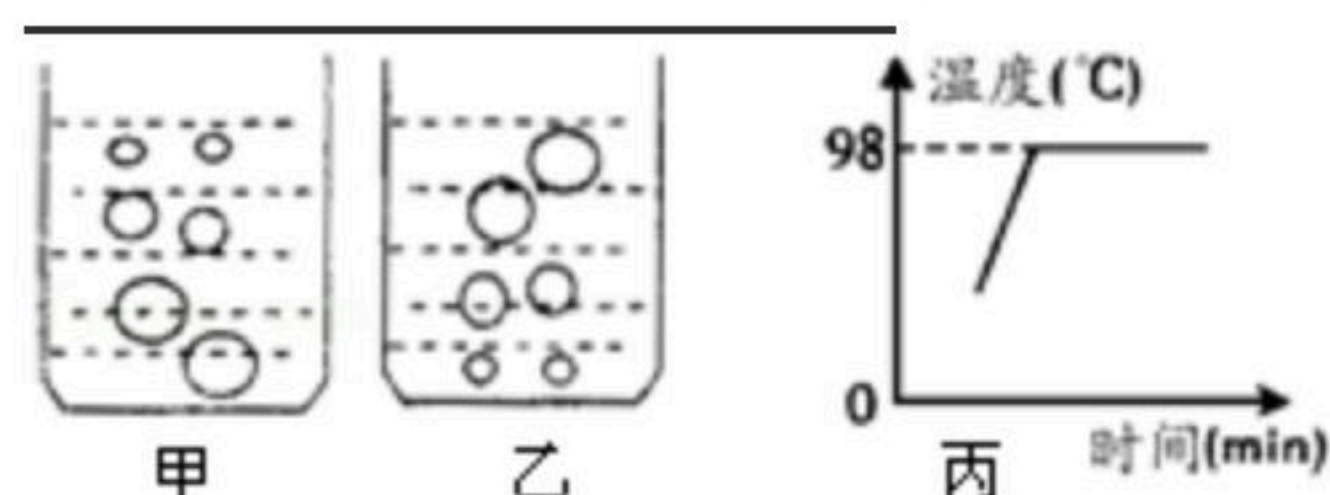
23. 李师傅在修理桌椅时有较大的敲击声，为了使邻居少受干扰，他想出了三种方法：

- ①在被敲的地方垫一块抹布；
- ②把自家门窗关紧；
- ③告知邻居暂时捂住耳朵。

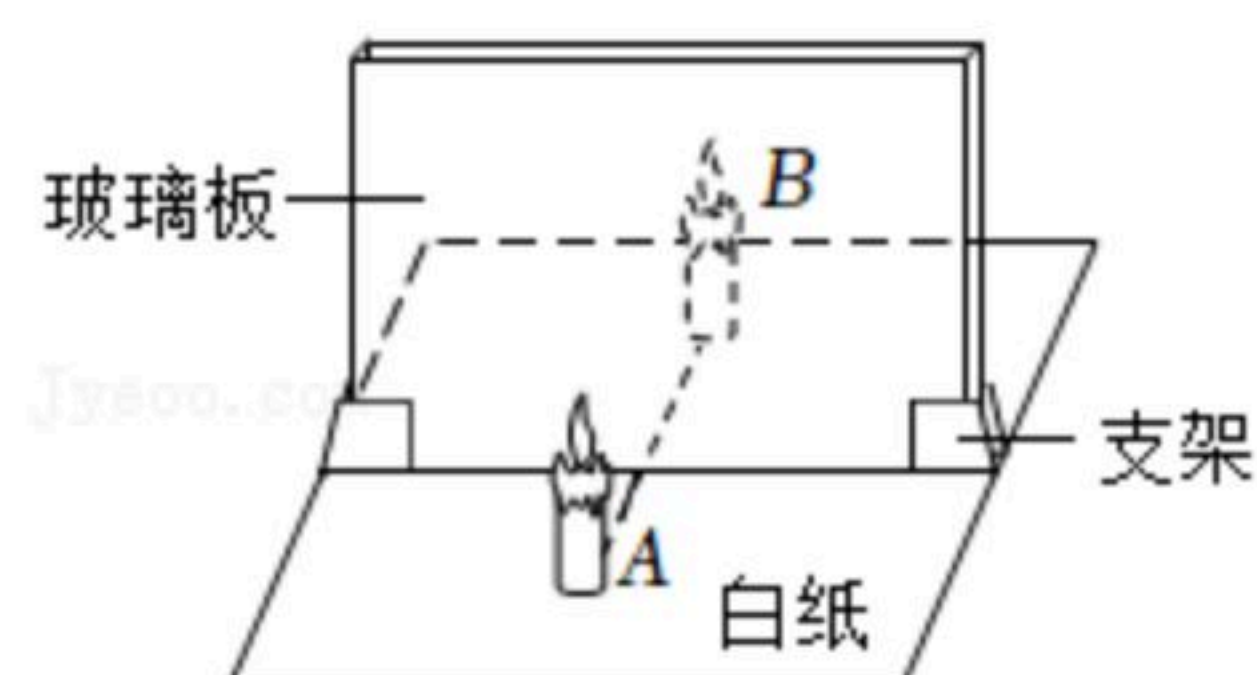
方法①是在 \_\_\_\_\_ 处减弱噪声，方法②是在 \_\_\_\_\_ 中减弱噪声，方法③是在 \_\_\_\_\_ 处减弱噪声。

24. 如图所示，甲、乙是小芳同学做“观察水的沸腾”实验过程中看到的气泡上升情况的示意图，其中 \_\_\_\_\_ 图是沸腾时的情况。丙图是她利用此实验中观察记录的数据作出的水的温度随时间的变化图象，从图象可看出：此实验中水的沸点是 \_\_\_\_\_

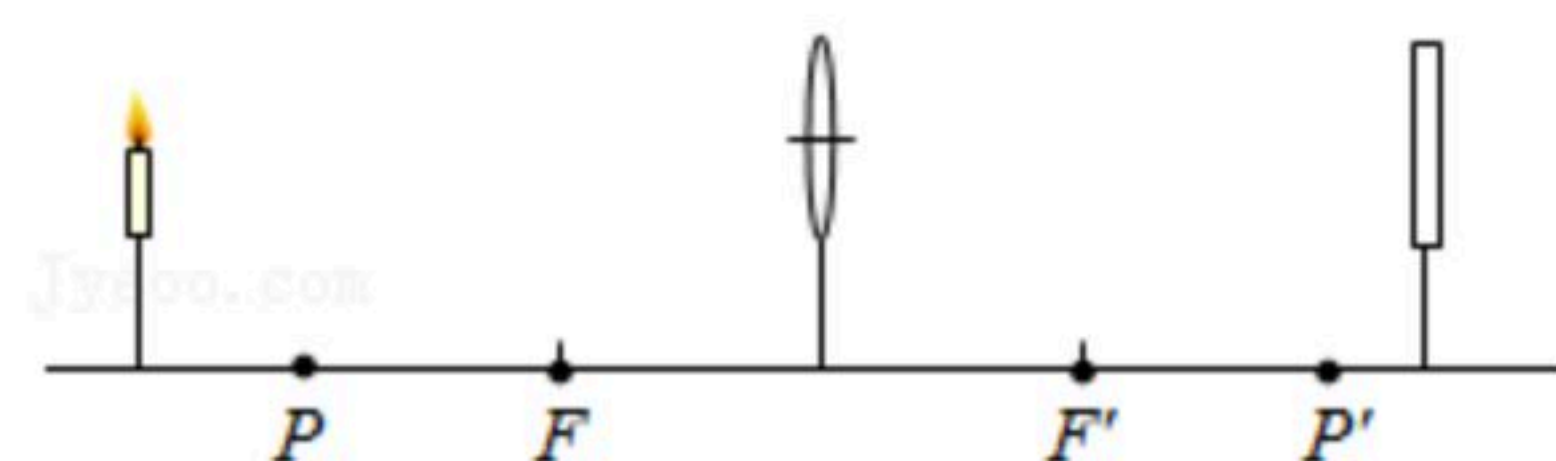
\_\_\_\_\_；由此可猜想到：水面气压 \_\_\_\_\_ 1标准大气压。



25. 如图所示是探究平面镜成像特点的实验装置。平面镜成像的原理是 \_\_\_\_\_，实验室有茶色玻璃板和透明玻璃板，应选择 \_\_\_\_\_ 来代替平面镜；选择两支相同的蜡烛，是为了比较像与物体的 \_\_\_\_\_ 关系；多次改变蜡烛A的位置，是为了比较像与物体到镜面的 \_\_\_\_\_ 关系。



26. 如图所示， $F$ 和 $F'$ 为凸透镜的焦点， $P$ 和 $P'$ 到凸透镜的距离为二倍焦距。



(1) 保证蜡烛、凸透镜的位置不变，应将光屏向 \_\_\_\_\_ (选填“左”或“右”) 移动，才能在光屏上得到清晰倒立的 \_\_\_\_\_ (选填“放大”或“等大”或“缩小”) 的实像。

(2) 若将图示装置模拟人的眼睛成像系统，成像总在光屏左侧，该种情况表明这样的眼睛是 \_\_\_\_\_ (选填“近”或“远”) 视眼，需要配戴一个焦距合适的 \_\_\_\_\_ (选填“凹”或“凸”) 透镜才能加以矫正。

27. 端午节，小杉在乌蒙大草原游玩时，捡到一块不知名的均匀物块，他将该物块带回学





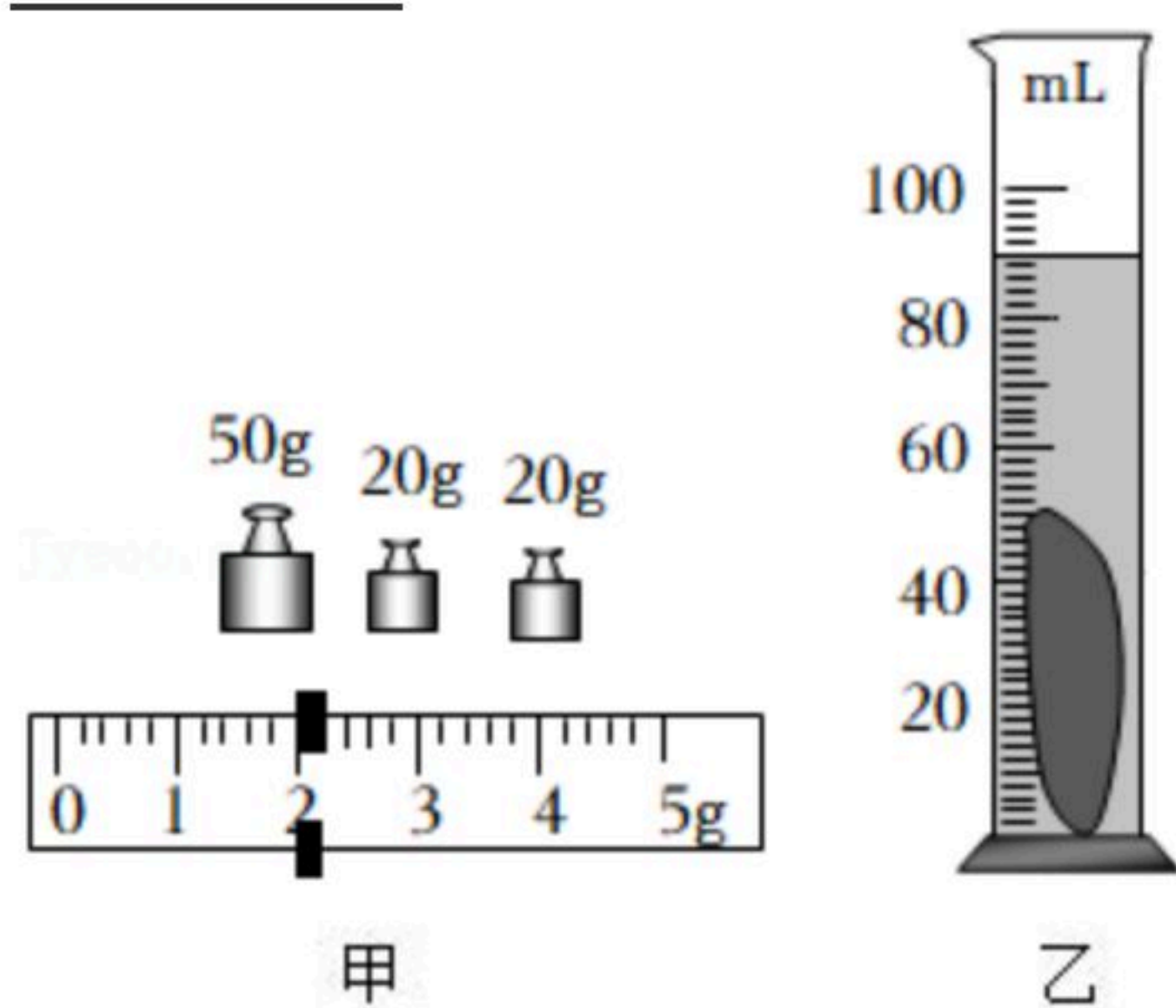
扫码查看解析

校，在老师的帮助下，对其密度进行测量（如图）。

(1) 将天平放在水平桌面上，游码移至标尺左端的 \_\_\_\_\_ 线处，发现指针偏向分度盘的左侧，应将平衡螺母向 \_\_\_\_\_（填“左”或“右”）调节，用调节好的天平测量物块的质量，平衡时所用砝码及游码位置如图甲所示，物块质量是 \_\_\_\_\_  $g$ 。

(2) 向量筒中装适量水，读出体积为  $50\text{cm}^3$ ，放入物块时，不慎掉入量筒的水中，液面静止后如图乙所示，物块的体积为 \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ ，计算出物块的密度为 \_\_\_\_\_  $\text{g/cm}^3$ 。

(3) 测量物体体积的操作过程中，如果有水溅出，将引起密度测量值 \_\_\_\_\_（填“偏大”或“偏小”）。





扫码查看解析