



扫码查看解析

2021-2022学年江西省上饶市广丰区八年级（上）期末试卷

物理

注：满分为56分。

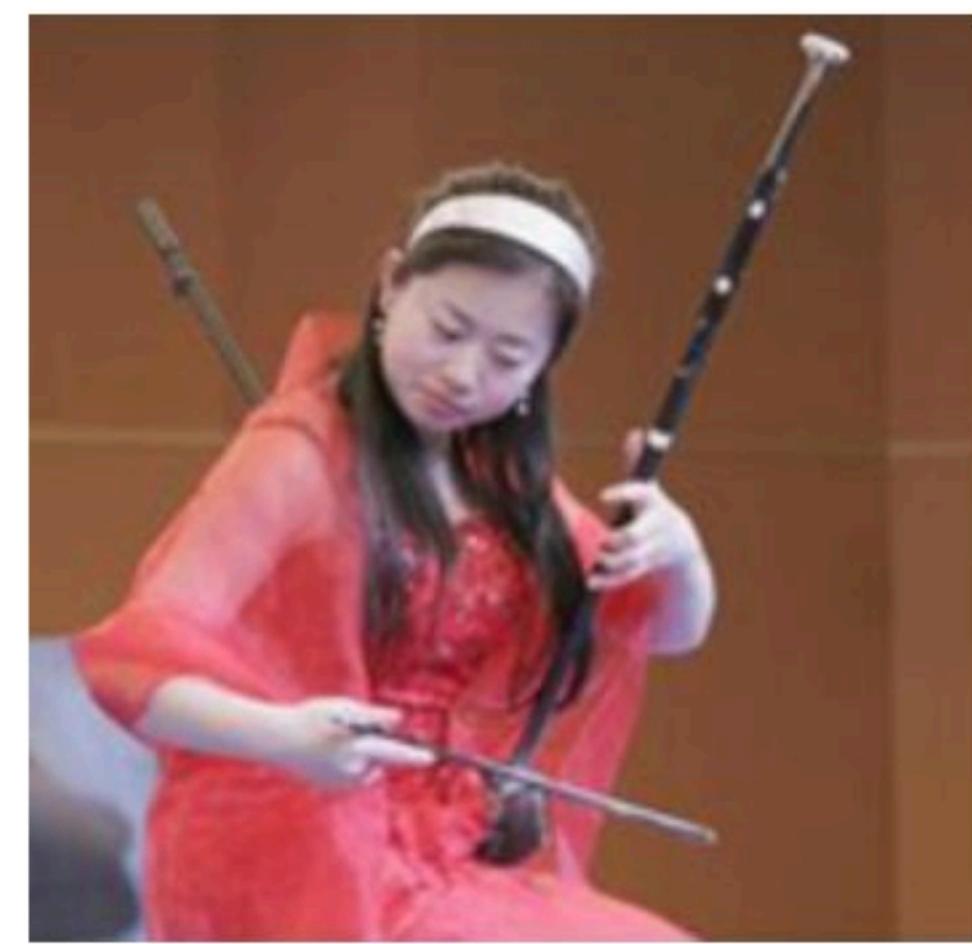
一、填空题（共16分，每空1分）

1. 快乐学习，轻松考试。请写出：在一个标准大气压下冰水混合物的温度为

_____℃，纯水的密度为 _____ g/cm^3 。

2. 随着我国科技的发展，国人的登月终将实现。在月球上，航天员无法用语言直接交流的原因是由于 _____不能传声；若以地球参照物，月球是 _____（选填“运动”或“静止”）的。

3. 如图所示，晓雯在二胡演奏时，用弓拉动琴弦，使琴弦 _____而发声；表演中不断用手指控制琴弦长度，这样做的目的是为了改变声音的 _____。



4. 考试期间，窗外传来了悠扬的歌声，这歌声对考生来说是 _____（选填“乐音”或“噪声”）。监考老师在黑板上写了一个“静”字，从物理学讲，这属于在 _____减弱噪声。

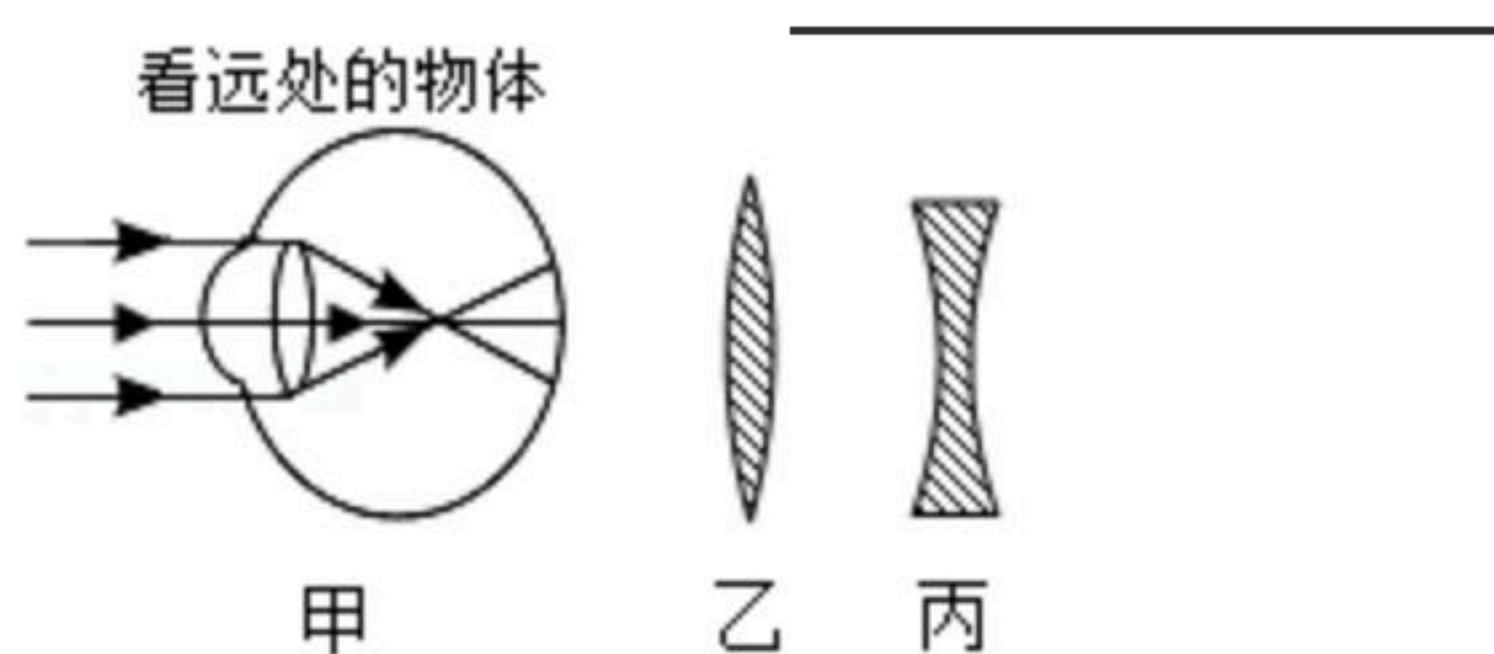
5. 坐在教室前排侧边的同学经常会出现黑板“反光”的现象，这是因为光发生了 _____（选填“镜面反射”或“漫反射”）；早晨的太阳光与水平地面成 30° 角，经地面反射后，反射角为 _____ $^\circ$ 。

6. 放爆竹时先看到亮光，后听到声音，是因为光速比声速 _____，爆炸引起窗户玻璃振动，这说明声音具有 _____。

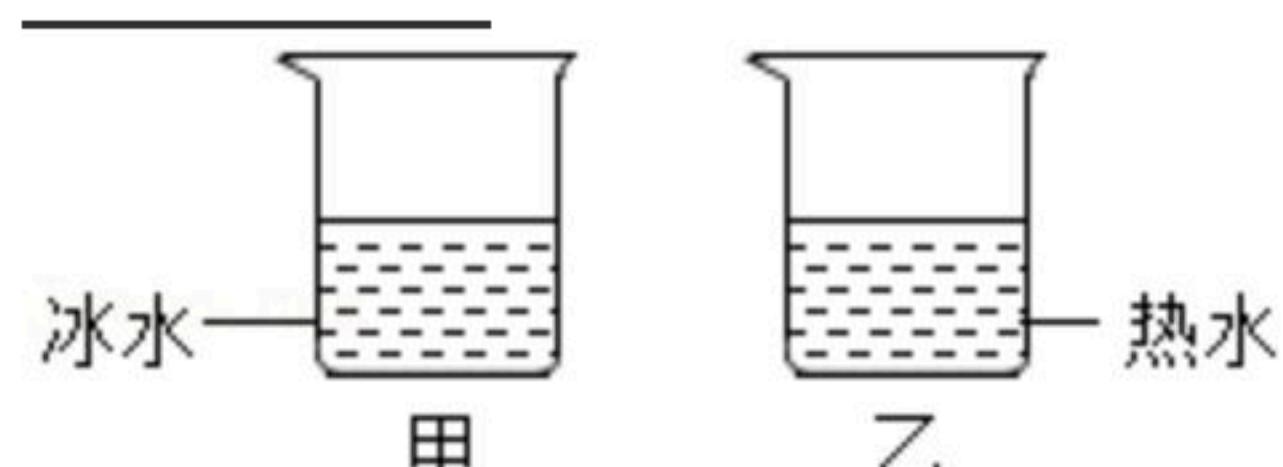
7. 疫情期间小明在线上学习时长期不注意用眼卫生，视力急剧下降。经医生检查，小明眼睛的晶状体变厚，使来自远处的光线会聚在视网膜的前面（如图甲）。由此可知小明患有 _____（选填“近视眼”或“远视眼”），要正确矫正小明同学的视力应该用图中的 _____（选填“乙”或“丙”）透镜。



扫码查看解析



8. 夏天，小宁将冰水和热水分别注入常温下的两只透明烧杯中，如图所示，一会儿发现两只烧杯的杯壁上都有一部分出现小水珠，小水珠都是由于水蒸气 _____ 形成的（填物态变化）；小宁也发现小水珠出现在两只杯壁的位置不同，其中乙杯是 _____ （选填“内壁”或“外壁”）出现了水珠。



二、选择题（共20分，第9~12小题，每小题只有一个选项正确，每小题3分；第13、14小题为不定项选择，每小题3分，全部选对的得4分，选对但不全的得2分，不选或错选的得0分）

9. 下列数据中，最接近生活实际的是（ ）

- A. 一张物理试卷的厚度大约 1cm
- B. 一名初中生的质量约为 50kg
- C. 中学生通常情况下的步行速度可达 5m/s
- D. 成年人的正常体温是 39°C

10. 谚语是中华民族智慧的结晶，下列分析正确的是（ ）

- A. “冰冻三尺非一日之寒”，结冰过程需要吸收大量热量
- B. “白露秋分夜，一夜凉一夜”，露的形成是汽化现象
- C. “霜降有霜，米谷满仓”，霜的形成是凝华现象
- D. “雪水化成河，粮食千万箩”，雪水化成河是液化现象

11. 如图所示的光学现象中，下列描述或解释不正确的是（ ）

- A. 图中小孔成的是倒立的虚像
- B. 图中漫反射的光线遵循光的反射定律
- C. 图中平面镜所成的是正立等大的虚像
- D. 图中白光通过三棱镜会分解成多种色光

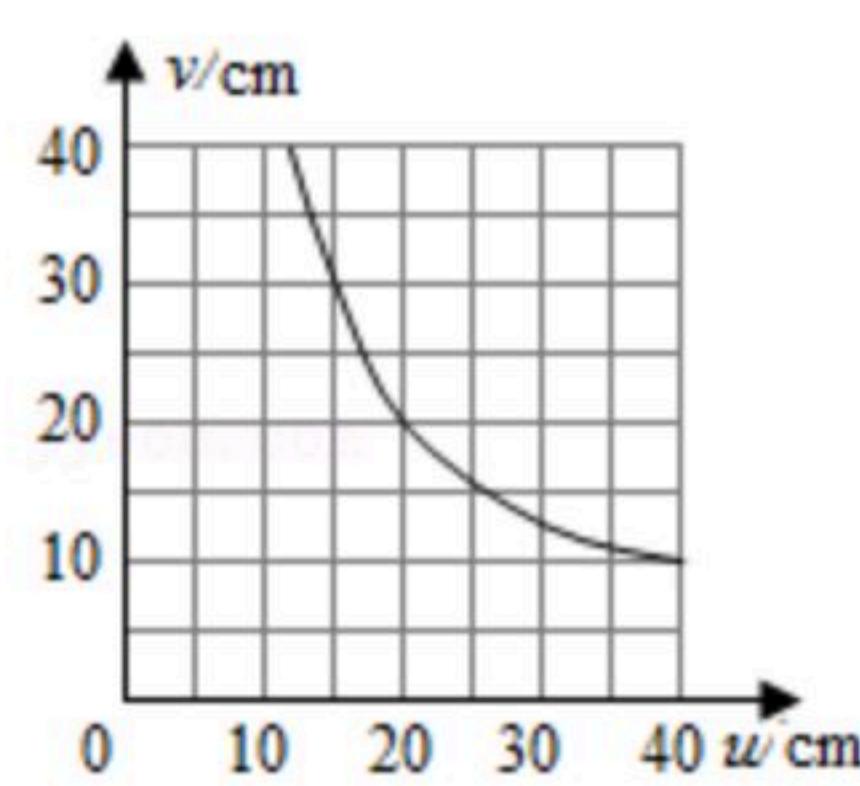
12. 下列有关图像的分析不正确的是（ ）



扫码查看解析

- A. 图表示物体在做匀速直线运动
- B. 图是晶体的熔化图像，该物质的熔点为80℃
- C. 由图可知液体沸腾时继续吸热温度不变
- D. 由图可知同种物质的质量与体积是成反比的

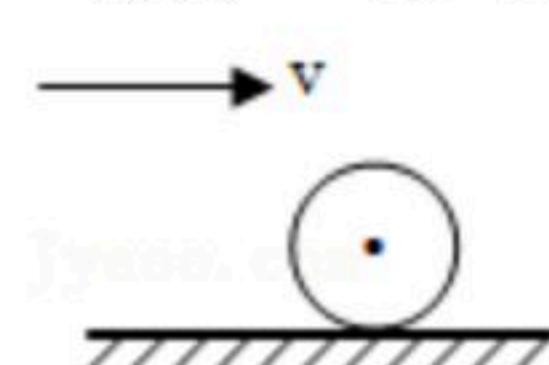
13. 下列是一些关于光现象的说法，其中正确的是（ ）
- A. 彩色电视机画面上的丰富色彩都是由红、绿、蓝这三种颜色的光混合而成
 - B. 岸边的树在水中的倒影用“光的折射”来解释
 - C. 电视机遥控器是利用红外线来实现对电视机的控制
 - D. 使用手机照相时，景物在镜头二倍焦距以外
14. 某班同学在“探究凸透镜成像规律”的实验中，记录并绘制了物体到凸透镜的距离 u 跟像到凸透镜的距离 v 之间关系的图象，如图所示，下列判断正确的是（ ）



- A. 该凸透镜的焦距是10cm
- B. 当 $u=25cm$ 时，在光屏上能得到一个缩小的像
- C. 当 $u=15cm$ 时成放大的像，放大镜就是根据这一原理制成的
- D. 把物体从距凸透镜10cm处移动到30cm处的过程中，像逐渐变大

三、计算题（共28分，第15、16小题各9分，第17小题10分）

15. 一小球在光滑面上做匀速直线运动，10s内通过的路程为100m，求：
- (1) 小球做匀速直线运动的速度；
 - (2) 小球前8秒内通过的路程；
 - (3) 通过前60m所用的时间。



16. 周末假期，小明全家去外地游玩。

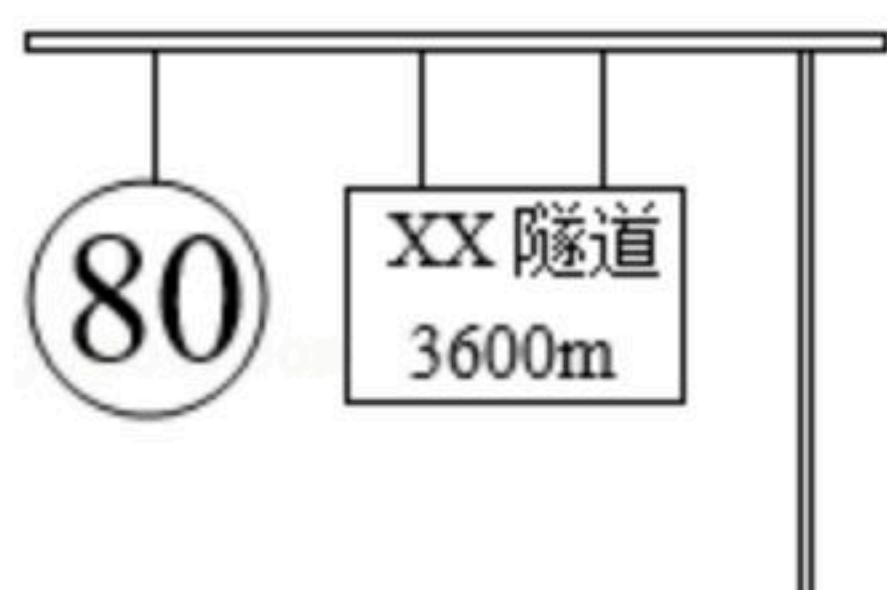


扫码查看解析

(1) 如表为小明在某城市游玩过程中乘坐的出租车车票，试求出在这个过程中出租车的平均速度是多少？(1公里=1km)

(2) 如图所示是小明乘出租车即将到达隧道口时所发现的交通标志牌。若匀速通过该隧道所用的时间为3min，请通过计算判断出租车是否超速。

日期	2022.01.08
上车	08: 50
下车	09: 00
单价	2.4元/公里
里程	4.4公里
金额	13.50元



17. 同学们很喜欢的TFBOYS是由2013年暑期推出的全新的少年偶像组合。组合成员由TF家族王俊凯、王源、易烊千玺三名成员组成。 $(\rho_{水}=1.0\times10^3kg/m^3, \rho_{蜡}=0.9\times10^3kg/m^3)$

(1) 其中王俊凯的质量是58kg，已知人的密度和水的差不多，王俊凯的体积多大？

(2) 假设用蜡来做同样体积的“王俊凯”，“王俊凯”的质量多大？

(3) 假如王俊凯随宇航员到了太空中，他的质量会有什么变化吗？

四、实验与探究题（共36分，每小题各9分）

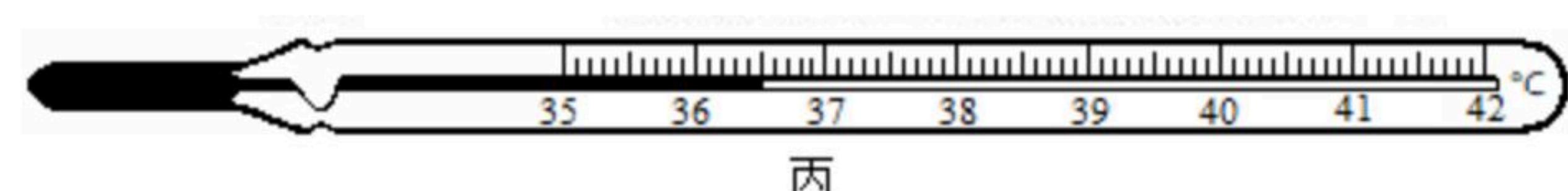
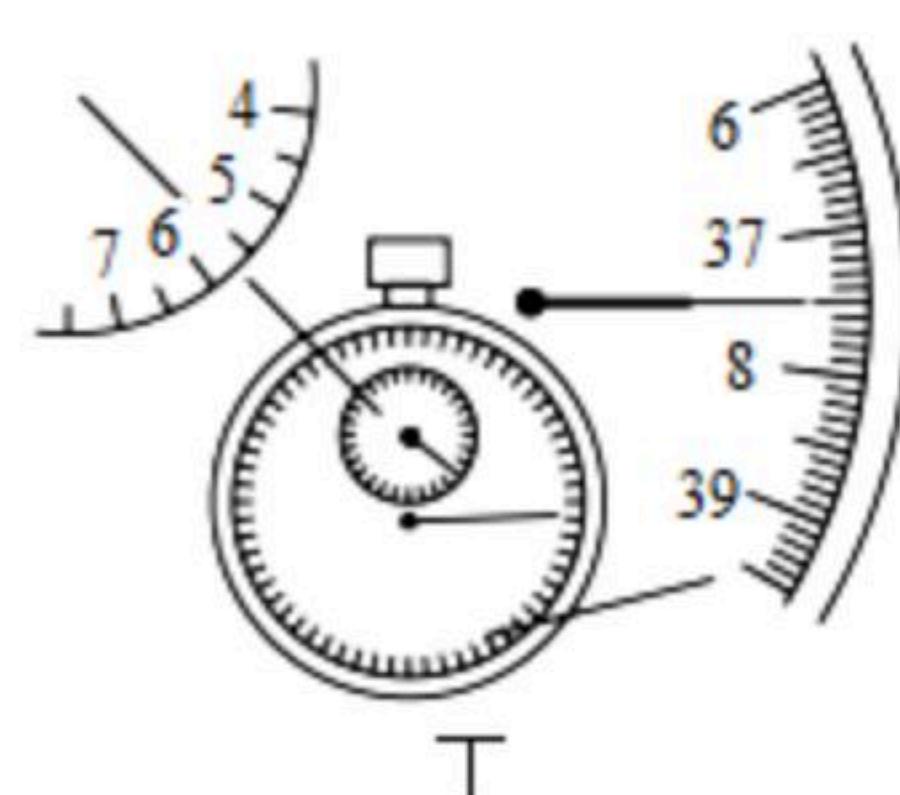
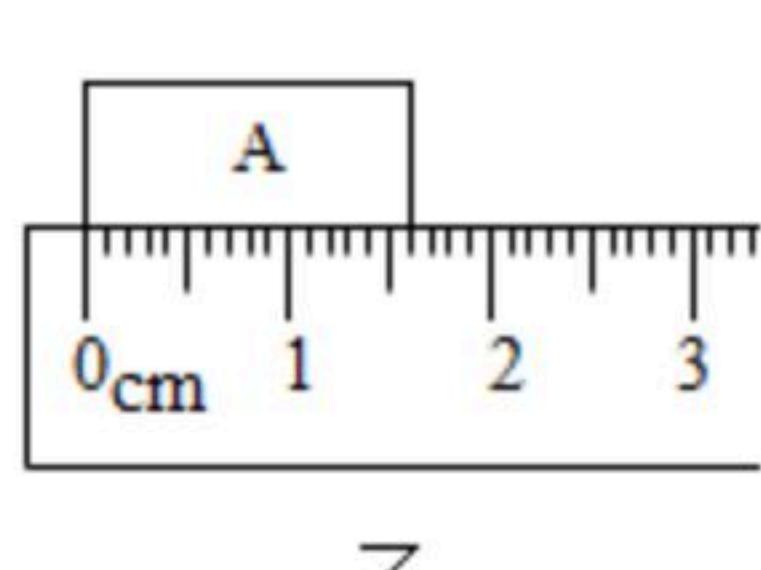
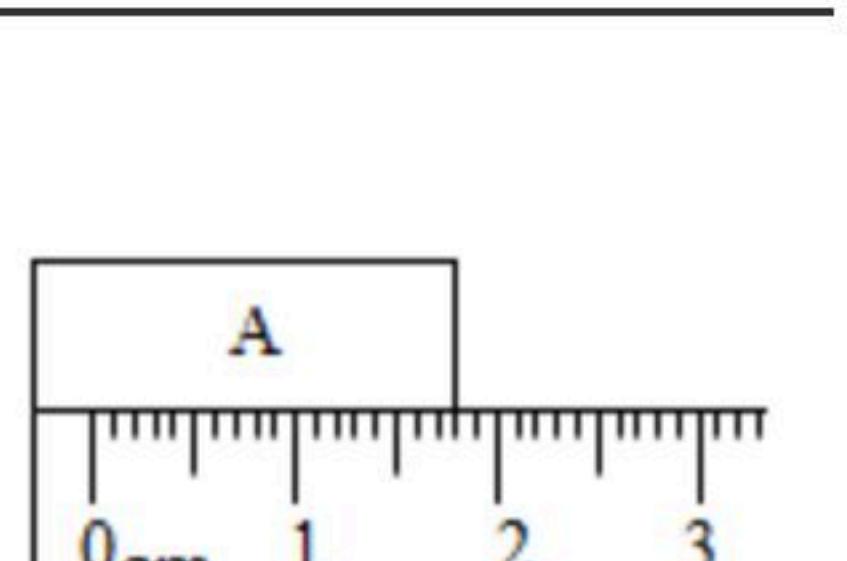
18. 物理是一门以实验为基础的学科，实验离不开基本仪器、仪表的使用：

(1) 如图所示，用刻度尺测量物体A的长度，该刻度尺的分度值为 _____ cm，

小明的操作如图甲所示，其操作错误的是 _____

，小红按如图乙所示操作，读得物体A的长度为

cm；



(2) 如图丙是一支体温计，它的量程是 _____，此时的示数是 _____ °C，它是利用液体的 _____ 原理制成的；如图丁所示停表的读数是 _____ s。

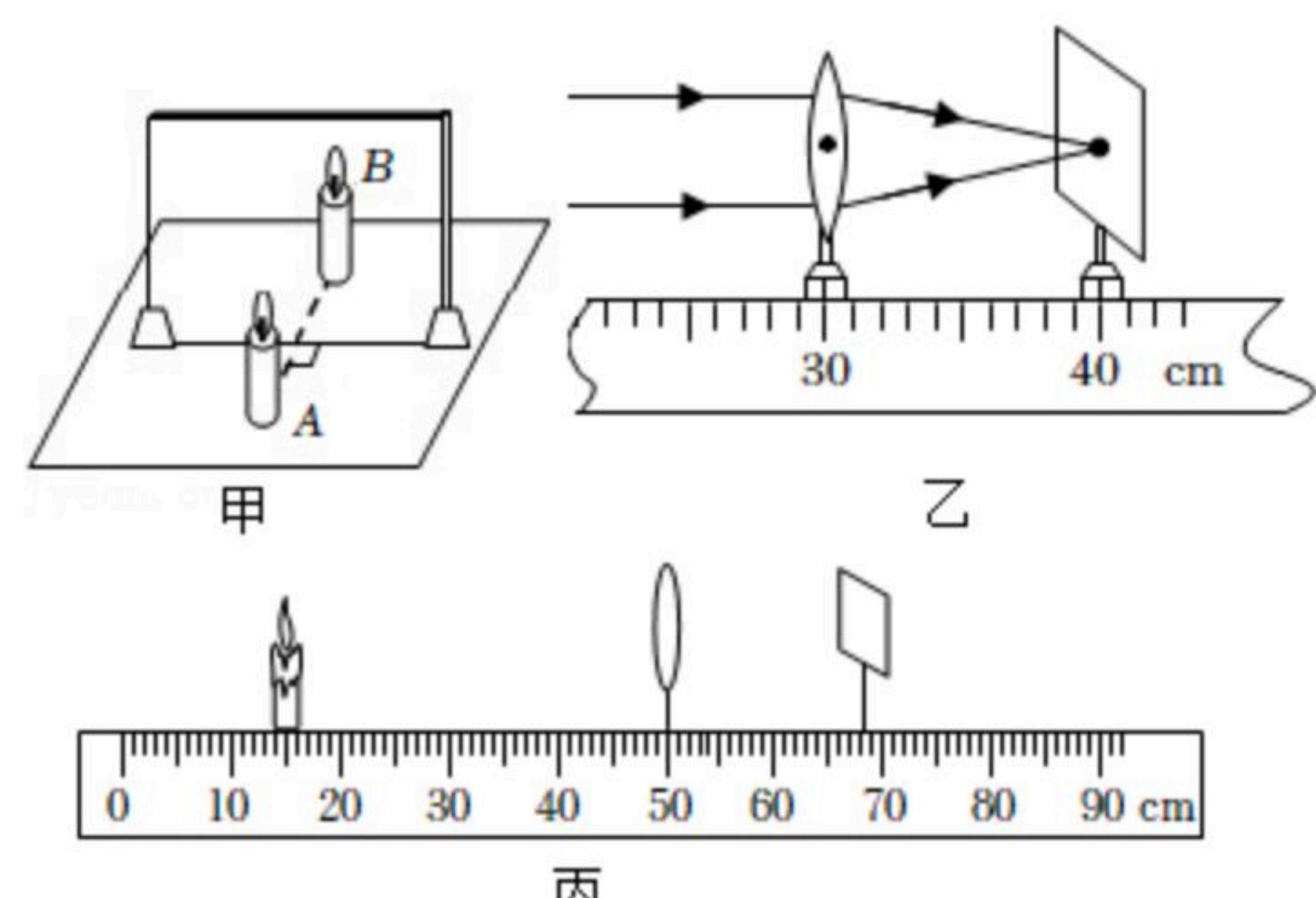


扫码查看解析

19. (一) 如图甲探究“平面镜成像特点”实验中。

(1) 为了便于确定像的位置，应该选择 _____ (选填“平面镜”或“玻璃板”) 进行实验；为了使成的像更清晰，实验时应选择较 _____ (选填“明亮”或“暗”) 的环境进行实验；

(2) 当蜡烛A逐渐远离镜面时，他在镜中所成像的大小将 _____ (选填“变大”、“不变”或“变小”)。



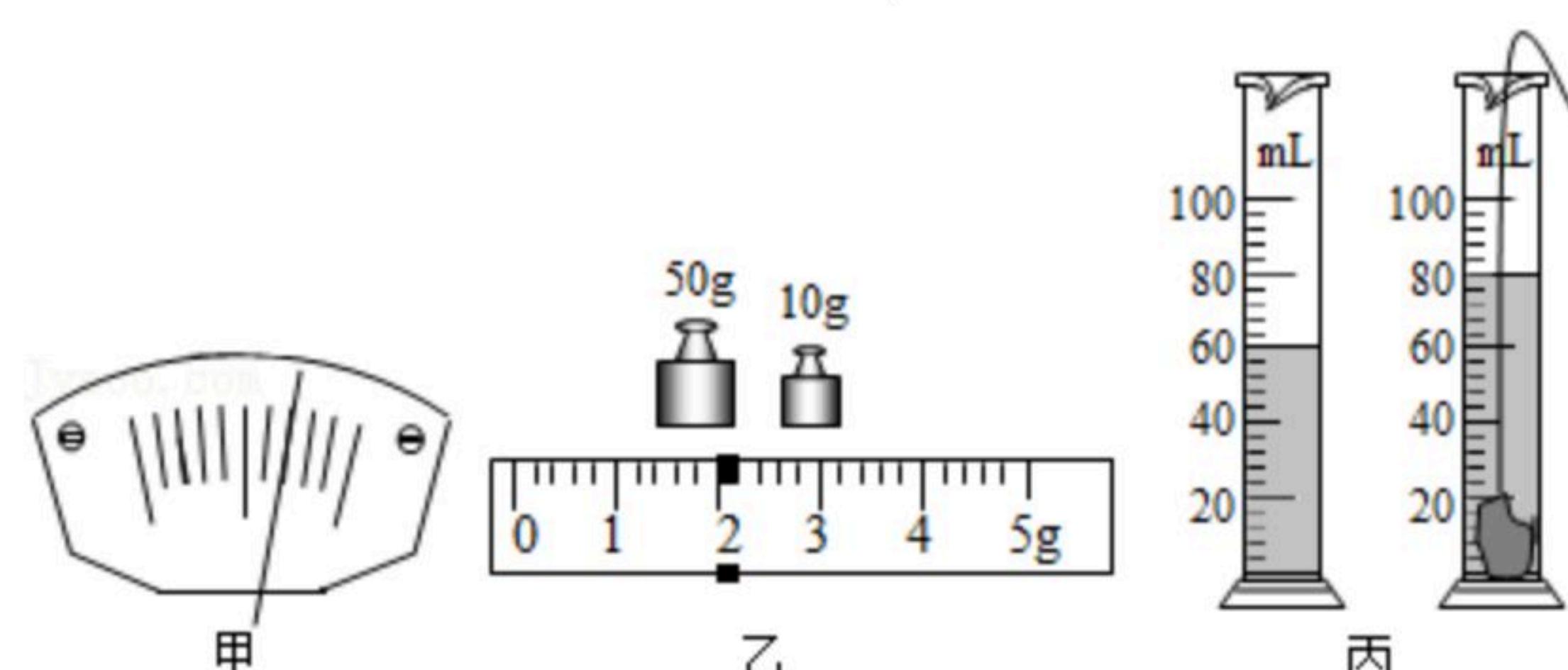
(二) 在探究“凸透镜成像规律”的实验中：

(3) 同学们不知道所给凸透镜的焦距是多少，于是利用图乙的装置测出了凸透镜的焦距为 _____ ；

(4) 小李在实验中，蜡烛、凸透镜和光屏的位置如图丙所示，光屏上恰好能接收到清晰的像，这个像是倒立、_____ (选填“放大”或“缩小”) 的实像，人们利用这个成像原理制成了 _____ (选填“照相机”、“投影仪”或“放大镜”)。如果让光屏上的像更小一些，除了移动光屏外，还应将蜡烛向 _____ (选填“左”或“右”) 移动，才能接收到清晰的像。

(5) 小丽如果再将爷爷用的老花眼镜放在凸透镜和蜡烛之间，光屏上的像又变得模糊了，为了使光屏上的像变得清晰，他应将光屏向 _____ (选填“靠近”或“远离”) 透镜方向移动。

20. 小王同学在校园内捡到了一块小矿石，想知道小矿石的密度，于是选用天平、量筒、小矿石、细线、烧杯和水，进行了如下的实验操作：



- A. 将小矿石用细线系好后慢慢地放入量筒中并记下总的体积 V_1 ；
B. 把游码放在标尺的零刻度线处，调节横梁上的平衡螺母，使横梁水平平衡；
C. 把天平放在水平桌面上；
D. 将小矿石放在左盘中，在右盘中增减砝码并移动游码直至横梁平衡，记录小矿石的质量 m ；
E. 在量筒中倒入适量的水并记下水的体积 V_2 。

(1) 正确的实验操作顺序是 _____ (只填字母序号)，那么小矿石的密度表达式为 $\rho = \frac{m}{V_1 - V_2}$ (用 m 、 V_1 、 V_2 表示)。



- (2) 在调节天平时，发现指针位置如图甲所示，此时应将平衡螺母向 _____ 调
(选填“左”或“右”)。
- (3) 用调节好的天平称小矿石的质量。天平平衡时，放在右盘中的砝码和游码的位置如图乙所示，小矿石质量为 _____ g；如图丙所示，量筒量出小矿石的体积为 _____ cm^3 ，由此可知小矿石的密度为 _____ kg/m^3 。如果小矿石放在水中时会吸水，那么用此测量方法测得的密度值与它的真实值相比 _____
(选填“偏大”、“偏小”或“一样大”)。

21. 雨过天晴，善于观察的小红在放学回家的路上，发现路面上积水少的地方一会儿就干了，而积水多的地方就很难干。

【提出问题】液体蒸发快慢是否与液体的质量有关？

【设计实验并进行实验】身边可利用的器材：天平（砝码）、水、烧杯若干、量筒若干。

【方案一】

在相同环境下，选择天平（砝码）、水、两只相同的烧杯；可以使用天平来定量判断液体蒸发快慢是否与液体的质量有关，具体做法是：

- ① 实验前，在烧杯中分别倒入质量 _____ (选填“相同”或“不同”) 的水；
- ② 调节好天平，把烧杯分别放在天平的两托盘上，通过加减砝码并移动游码，使天平 _____ ；
- ③ 经过一段时间后，观察天平是否平衡。如果平衡，则说明液体蒸发快慢与质量 _____ (选填“有关”或“无关”)。

【方案二】

在相同环境下，选择水、两只相同的量筒；可以使用量筒来定量判断液体蒸发快慢是否与液体的质量有关，具体做法是：

- ① 实验前，在量筒中分别倒入不同体积的水，记录水的体积；
- ② 经过一段时间后，再次记录水的体积，计算出量筒中水减少的体积；
- ③ 如果量筒中水减少的体积 _____ (选填“相同”或“不同”)，则说明液体蒸发与质量无关。

【交流与评估】你准备选择方案 _____ 来进行探究(选填“一”或“二”)，其优点是 _____，不足之处是 _____。