**江西赣州2020—2021学年第一学期**八年级物理单元试卷**（七）**

学校： 班级： 姓名： 座号：

……………………………………密……………………………………封…………………………………线…………………………………………

（第1—6章 120分钟完卷）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 总分 |
| 得 分 |  |  |  |  |  |

一、填空题（共26分，每空1分）

1、图1中，温度计的读数是： ℃；木块的长度是 ㎝；石块的质量是 ㎏。

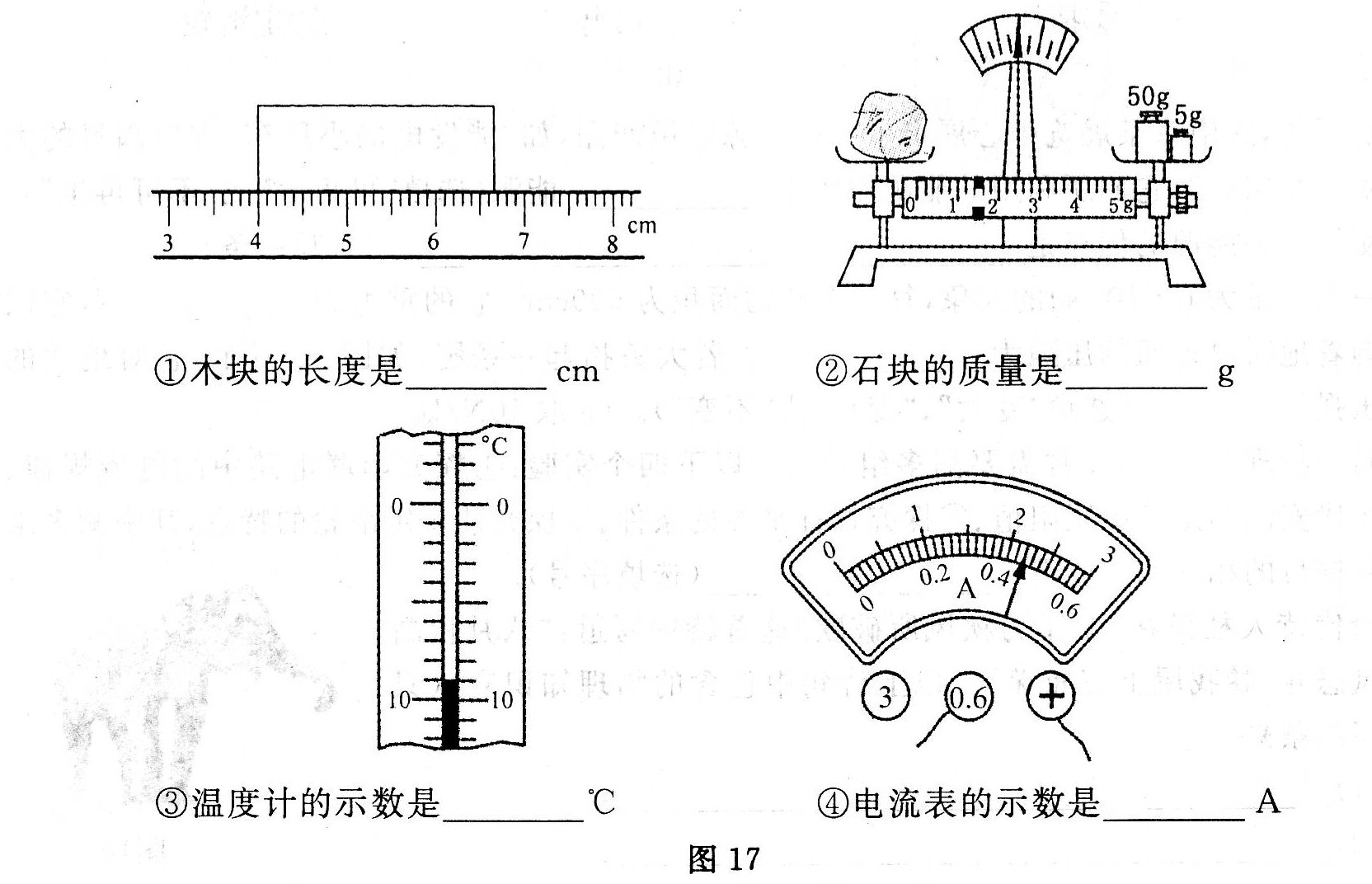
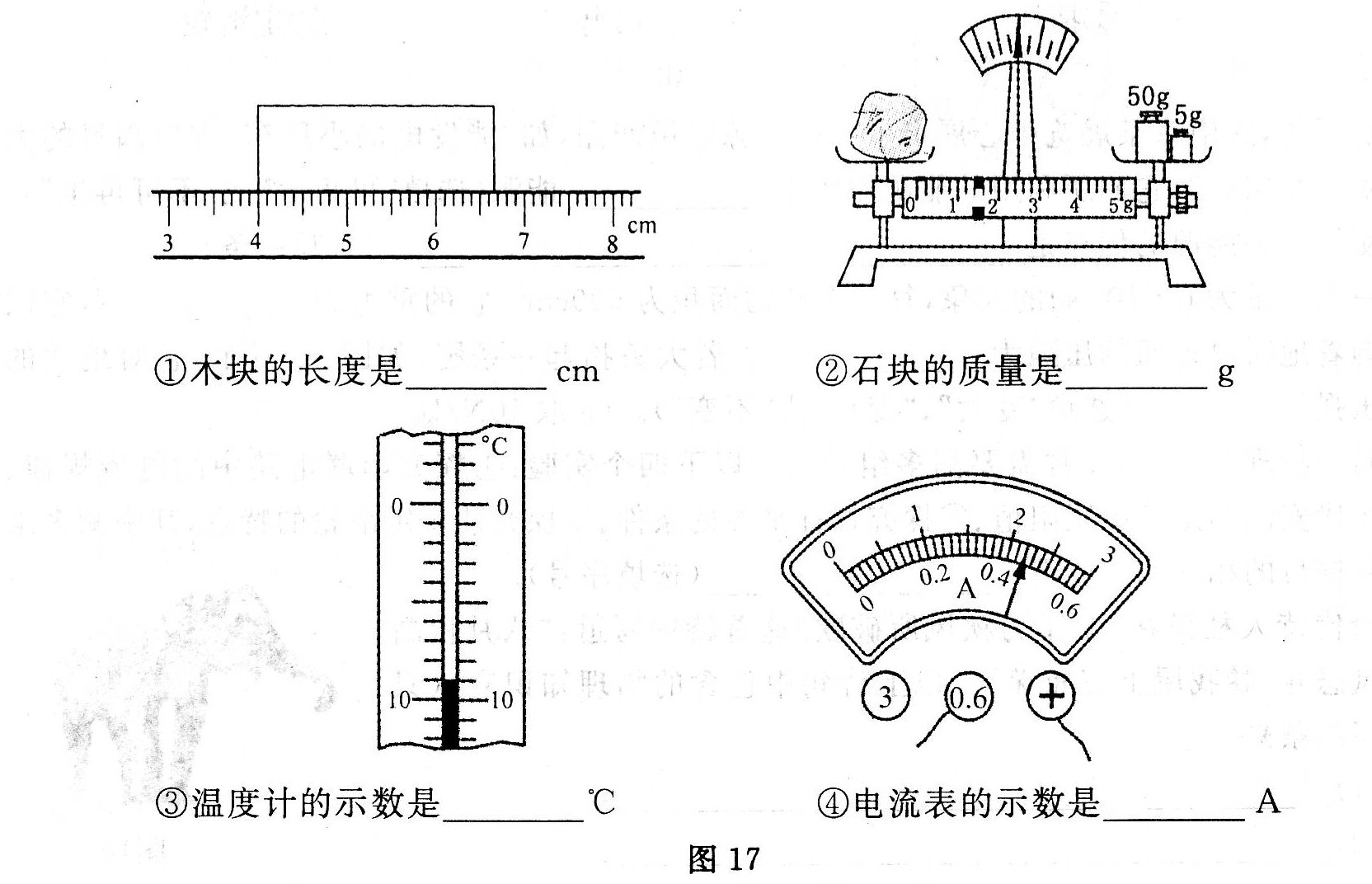
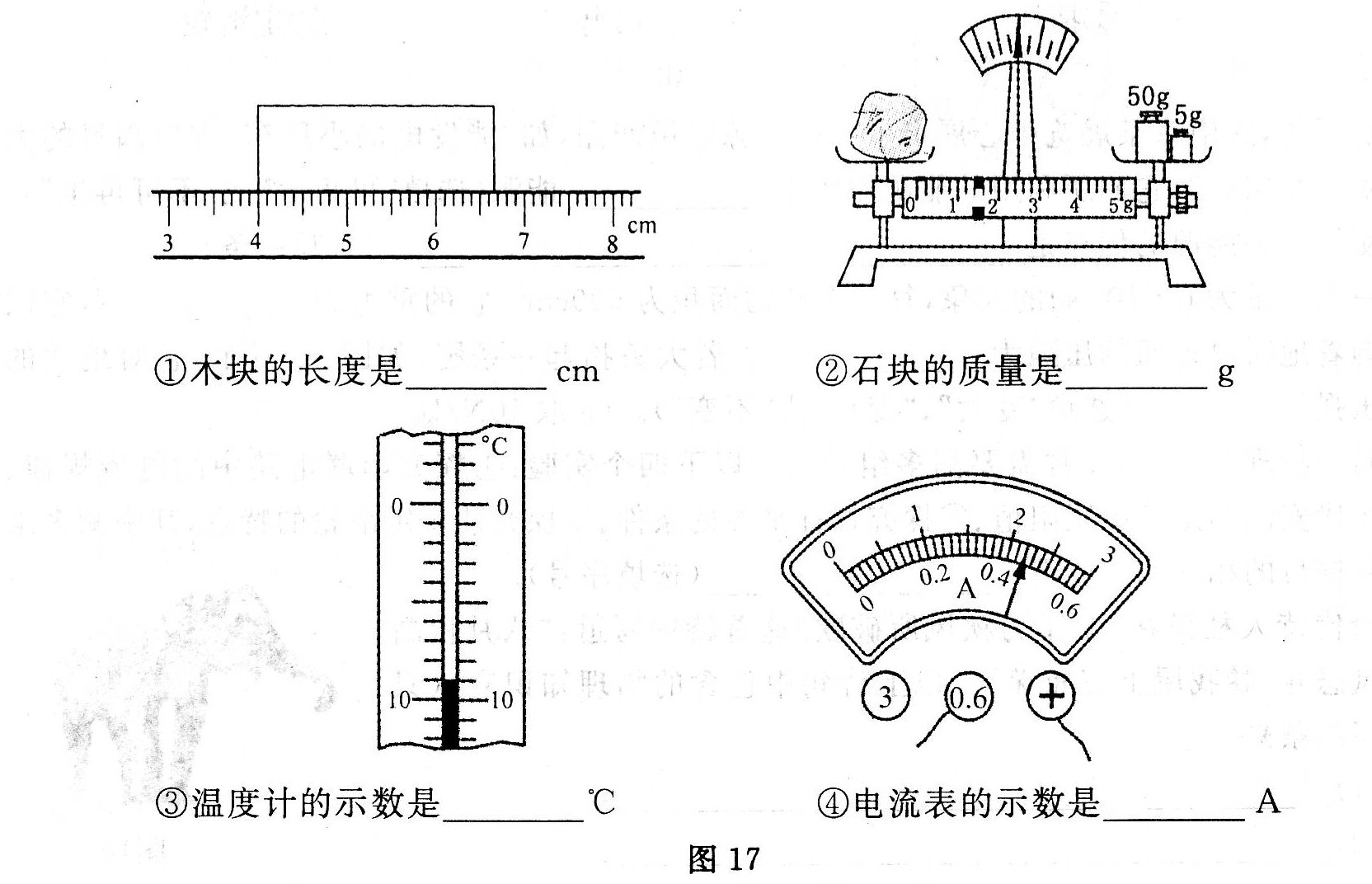


图1

2、五一假期，小明与父母乘长途汽车外出旅游，小明看见前面的小车与他的距离保持不变，后面的卡车离他越来越远．如果以长途汽车为参照物，小车是\_\_\_\_\_\_的(选填“静止”或“运动”)，卡车是\_\_\_\_\_\_的(选填“静止”或“运动”)．小明爸爸说小明没有动，他所选的参照物是\_\_\_\_\_\_．

3、右图是两个声音在同一个示波器上显示出来的波形。从波形图可知

图音调高， 图响度大。

4、火箭刚发射时，高温火焰向下喷到发射台的地面，很多物体遇到这样高温火焰将会 ，为了保护发射台底座，就建了一个大水池，让火焰喷到水中，利用水的 来吸收巨大的热量，我们在电视上看到火箭升空瞬间，伴有迅速扩散的庞大的白色气团是 形成的。

5、寒冷的冬天，公园里的冰雕作品的体积一天天在减小，这是 现象造成的；霜的形成是 现象。

6、小光同学用托盘天平称物体的质量时，错将物体放在右盘中，若左盘所加砝码为64g，同时将游码移到0.8g处，天平平衡，此物体的实际质量是 g。

7、①熔化冰；②产生大雾；③自来水管出“汗”；④降霜；⑤灯丝变细。根据它们的特征进行分类：一类是 ，其特征是 ；二类是 ，其特征是 。

8、固态二氧化碳（干冰）可以灭火，主要原因是它遇热产生 现象，要 大量的热量，使燃料温度低于 ，并且隔绝 ，使火熄灭。

9、甲、乙两物体的质量相等，体积的关系V甲＝4V乙，两种物质密度关系为，如果两物体中只有一个是空心的，那么空心的一定是 物体。如果乙物体的体积是0.3dm3，则空心物体里空心部分的体积是 dm3。

10、两种物质，密度分别为和，在总体积不变的条件下：①若用体积相同的两种物质混合在一起，平均密度是 ；②若用质量相同的两种物质混合在一起，则平均密度是 。

二、选择题（共32分。11—18小题为单选题，每小题3分； 19、20小题为多选题、每小题4分）

11、下列物体的质量最近2㎏的是（ ）

A. 一只公鸡 B. 一个苹果 C. 一本物理书 D. 一张课桌

12、为了践行“绿色环保”的生活理念，小张、小王、小李从同一地点A沿同一道路同时出发,最终都到达地点B，小张驾驶电瓶车以30km/h的速度匀速前进，小王以5m/s的速度跑步匀速前进，小李以每分钟通过0.6km的速度骑自行车匀速前进。则（ ）

A．小张先到达B地  B．小王先到达B地  C．小李先到达B地      D.三人同时到达B地

13、下列现象发生的过程中，放出热量的一组是①冰雪消融 ②积水干涸 ③滴水成冰 ④霜满枝头

A．①② B．①③ C．②④ D．③④

14、生活中的物理无处不在。下列有关判断不正确的是（ ）

A. 夏天将衣服晾干，是利用蒸发

B. 冬天的夜晚，玻璃窗的表面出现水珠，是由于液化

C. 运输中的食品用“干冰”降温，是利用升华吸热

D. 同一晶体的熔点与凝固点不同

15、在卫生间里洗过热水澡后，室内的玻璃镜面变得模糊不清，过了一段时间，镜面又变得清晰起来，镜面上发生的这两种现象的物态变化是（ ）

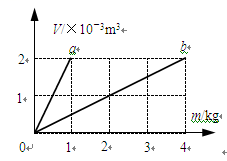
A. 只有液化 B. 只有汽化 C. 先液化后汽化 D. 先汽化后液化

16、把一金属块浸没在盛满水的杯中，从杯中溢出18g的水，若将该金属块浸没在盛满煤油的杯中，则从杯中溢出煤油的质量为（ ）

A. 小于18g B. 等于18g C. 大于18g D. 条件不足，无法判定

17、一只空瓶装满水后总质量为32g，装满酒精后总质量为28g，则空瓶质量和容积分别为（酒精密度0.8g/cm3）（ ）

A. 28g，28cm3 B. 12g，20cm3 C. 14g,14cm3 D. 24g,40cm3

18、*a*、*b*两个实心物体的体积与质量的关系如图3所示。下列说法正确的是（ ）

A．*a*物质的密度比b的大

B．*b*物质的密度是

C．*b*物质的密度是a的2倍

D．*a*、*b*的密度与它们的质量、体积有关

19、在做观察“凸透镜成像”的实验时，物体放在距离凸透镜60cm处，在光屏上得到一个倒立、缩小的实像，则该凸透镜的焦距可能是（ ）

A . 20cm B. 30cm C. 60cm D. 80㎝

20、不同物质制成的两个物体，如果它们的体积之比为2 ：1，则两个物体的密度之比可能为（ ）

A. 1 ：2 B. 2 ：1 C. 1 ：1 D. 3 ：1

三、简答与计算题（共18分）

21、（3分）在[雷雨](http://www.1-123.com/works/Modern/L/leiyu" \t "_blank)天，总是先看到闪电，然后才听到雷声。由此我们坚信光速大于声速。请你用

比较运动快慢的方法分析这个现象，得出光速大于声速的结论。

22、（3分）“夏天吃冰棒感到凉快”和“夏天人站在通风处感到凉快”。这两种“凉快”形成的原因是什么？

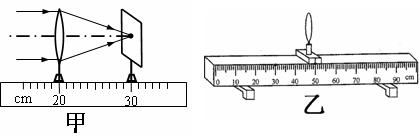
23、（6分）小光同学为了鉴别体育课上用的铅球是不是铅做的，测出了铅球的质量为3.995kg，体积为0.51dm3．已知铅球的密度为11.3×103kg/m3，请你帮他用两种方法并根据计算结果，判断这个铅球是不是用铅做的？

24、（6分）A、B两地相距km，甲、乙两人分别从两地骑自行车同时出发相向而行，行驶速度分别是V甲＝25km/h，V乙＝15km/h假如有一只猎狗不知疲倦地来回以速度V2＝30km/h奔跑于甲、乙之间，求（1）在甲、乙两人出发至他们相遇的这段时间内，猎狗跑了多少路程？（2）甲比乙多骑了多少路程？

四、实验与探究（24分）

25（5分）、某实验小组在做“探究凸透镜成像规律”的实验时：

（1）为了确定凸透镜的焦距，小安同学让一束平行光射向凸透镜，移动光屏，直到在光屏上会聚成一点，如图4甲所示，则该凸透镜的焦距为 cm。

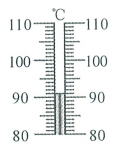
（2）如图4乙所示，把该凸透镜固定在光具座上，当把发光物体放在光具座上15cm位置时，移动处在凸透镜另一侧的光屏，可以在光屏上得到一个清晰的倒立、 （选填“放大”、“缩小”或“等大”的实像，人们利用这个原理制成了  。

（3）当把发光物体放在光具座上45cm位置时，移动处在凸透镜另一侧的光屏，光屏上   （选填“能”或“不能”）得到一个清晰的像。此时将发光物体向远离透镜方向移动1cm，则所成像的大小会  （选填“变大”、“变小”或“不变”）。

26．（5分）在“观察水的沸腾”实验中，其他小组测得水的沸点都是100℃.唯有创新组误将盐水倒入烧杯加热，当盐水温度升高到88℃时，每隔1min读一次温度计的示数，数据记录如表格所示。

[(WPZDVJ(%W]%PKGZK]4N2X

（1）本实验应使用 （水银/酒精）温度计。（水银沸点357℃，酒精沸点78℃）。

（2）1min时温度计示数如图5所示，应记作 ℃。

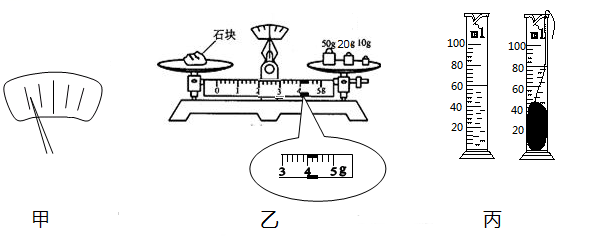
（3）创新组烧杯中的盐水沸腾时，盐水需要 热，其沸点为 ℃。

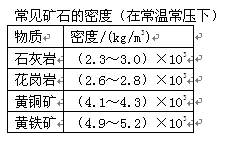
（4）老师认为创新组的实验发现很有意义，还可以继续深入探究。请提出一个 值得深入探究的问题： 。

27（6分）、用天平和量筒测某矿石的密度

（1）把天平放在水平台上，游码移至零刻线处，指针位置如图6甲所示，此时应向 （选填“左”或“右”）调节平衡螺母。

（2）采一块小矿石，用[调好的天平测](http://www.21cnjy.com)它的质量，天平平衡时，右盘中砝码的质量和游码在标尺上的位置如图6乙所示，则矿石的质量是 g。

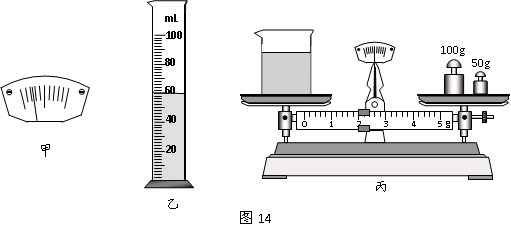
（3）将矿石放入盛有60mL水的量筒中，静止时液面情况如图6丙所示，则该矿石的密度是 g/cm3。



28（8分）、小欣为了测量液体A的密度，进行了如下实验：

（1）将天平放在水平台面上，把游码移到标尺的零刻线处。横梁静止时，指针指在分度盘中央刻度线的右侧，为使横梁在水平位置平衡，则应将平衡螺母向 （“左”或“右”）调，使横梁平衡。

（2）将液体A倒入量筒中，如图7乙所示，则量筒中液体A的体积为 cm3。

（3）将量筒中的液体A全部倒入空烧杯中，把烧杯

放在调节好的天平的左盘中，当右盘中砝码的质量和游码

在标尺上的位置如图7丙所示时，天平横梁再次水平平衡，

则烧杯和液体A的总质量为 g。

（4）实验中测得所用空烧杯的质量为80g，

根据上述实验数据计算液体A的密度为 kg/m3。

2020—2021学年第一学期八年级物理试题参考答案

**（七）**

一、 1、－9 2.64～2.68 56.4 2、静止 运动 小车 3、乙，甲

4、熔化 汽化 水蒸气液化 5、升华 凝华 6、63.2

7、①⑤ 吸热 ②③④放热 8、升华 吸收 着火点 氧气（或空气）

9、甲 0.15 10、 

二、 11——14 A C D D 15——18 C A B B 19、AB 20、ABCD

三、21、闪电和雷声是同时发生的，闪电的光和打雷声音通过的路程相同，人先看见闪电说明闪电的光先到人所在地，而后听见雷声，说明雷声后到人所在地。它们通过的路程相同，而光运动的时间短，说明光的速度大。（答出比较路程的意思得1分；答出同时发生的意思得1分；答出比较时间的意思得1分；答出结论得1分。）

22、吃冰棒凉快是冰棒熔化时吸收了热量，人站在通风处感到凉快是因为站在通风处，加快了人体表面汗液的蒸发，蒸发时吸收人体较多的热。

23、这个铅球不是用铅做的。

24、（8分）（1）75km （2）甲比乙多骑了多少路程25km

四、25、（1）10； （2）放大；幻灯机； （3）不能；变大

26、（1）水银 （2）91 （3）吸 103

（4）盐水沸腾时需要吸热吗？相同质量的盐水和水，谁吸热升温更快？

27、（1） 右（2） 84 （3） 4,2

28、（1）左 （2）60 （3）152 （4）1.2×103