



扫码查看解析

# 2019-2020学年广东省云浮市八年级（上）期中试卷

## 物 理

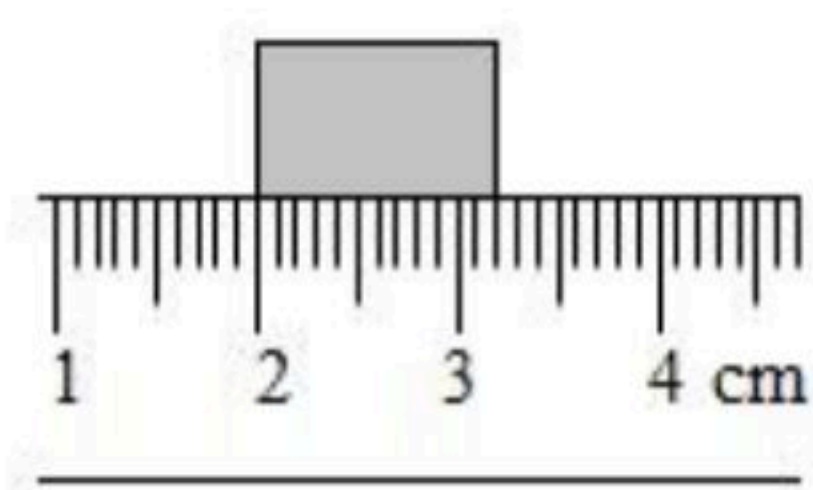
注：满分为100分。

### 一、单项选择题（每个2分；共24分）

1. 下列数据，最接近实际情况的是（ ）

- A. 乒乓球台的高度约为80cm
- B. 人步行的速度约为10m/s
- C. 现在教室内的温度约为60℃
- D. 人的正常体温约为38℃

2. 如图所示，用刻度尺测量一木块的长度，测量的结果是（ ）



- A. 1.25cm
- B. 3.25cm
- C. 0.225mm
- D. 2.25cm

3. 科博会上，中外多款智能机器人齐亮相，如幼教机器人可以和小朋友比赛背唐诗，下列有关说法正确的是（ ）

- A. 机器人的声音不是由振动产生的
- B. 机器人的声音可以在真空中传播
- C. 机器人的声音在15℃的空气中传播速度约为340m/s
- D. 能区分机器人和小朋友的声音是因为它们的音调不同

4. 某同学用毫米刻度尺测量某一物体的长度，五次测量记录是2.72厘米、2.73厘米、2.42厘米、2.73厘米、2.72厘米，则正确的测量结果该为（ ）

- A. 2.72厘米
- B. 2.71厘米
- C. 2.725厘米
- D. 2.73厘米

5. 坐在行驶火车里的乘客，我们说他静止，是以下列哪个物体为参照物的（ ）

- A. 路边的树木
- B. 迎面驶来的火车
- C. 铁轨
- D. 身边的乘客

6. 近年来，我国城市建设和发展越来越注重以人为本。如城市汽车禁鸣，主干道路面铺设沥青，住宅区道路两旁安装隔音板等。这些措施的共同点是（ ）

- A. 绿化居住环境
- B. 减少光污染
- C. 降低噪声污染
- D. 减少大气污染

7. 月球表面没有空气，根据这个特征，在月球上，下面的四种情形能够做到的是（ ）

- A. 用温度计测液体温度
- B. 运动员听到枪声开始跑步
- C. 举行露天演唱会
- D. 小明听到汽车喇叭声及时躲避

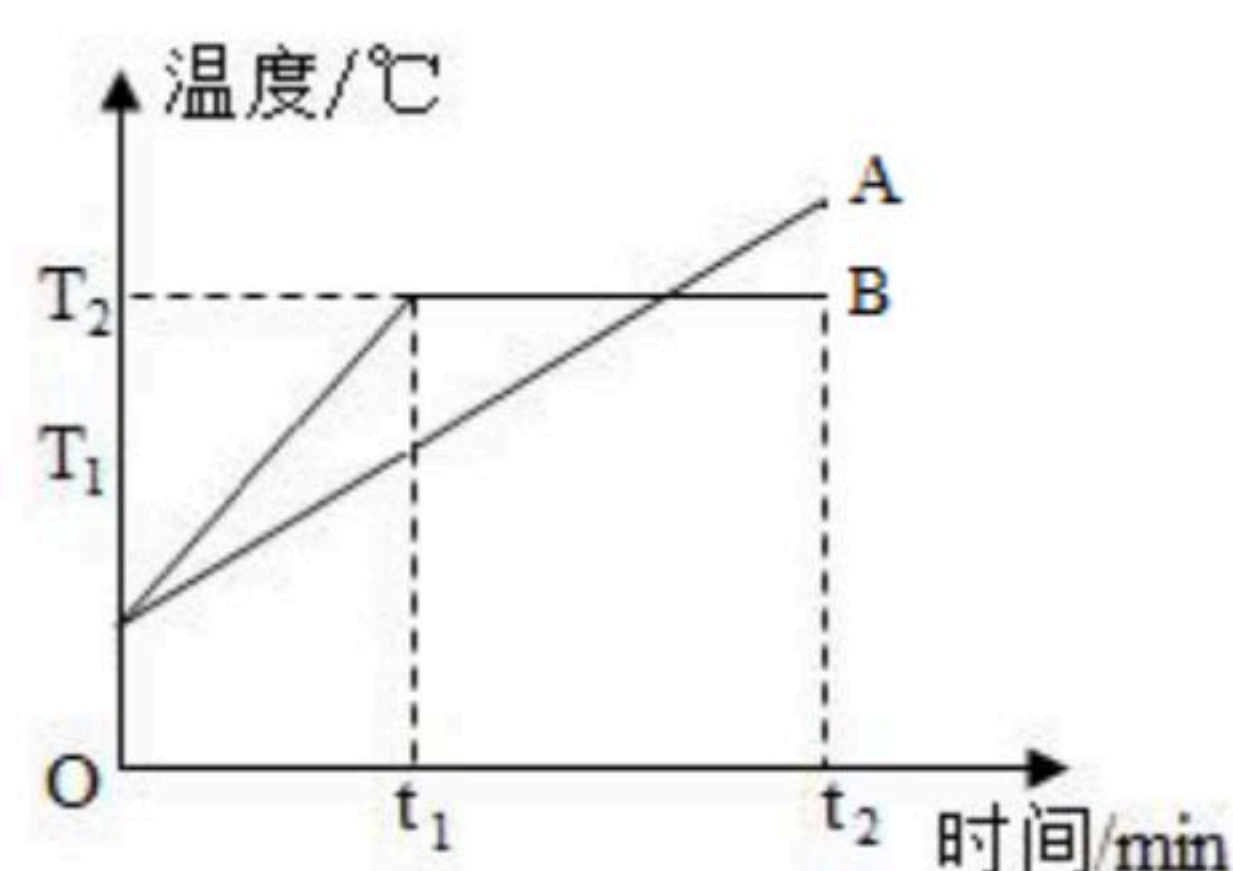




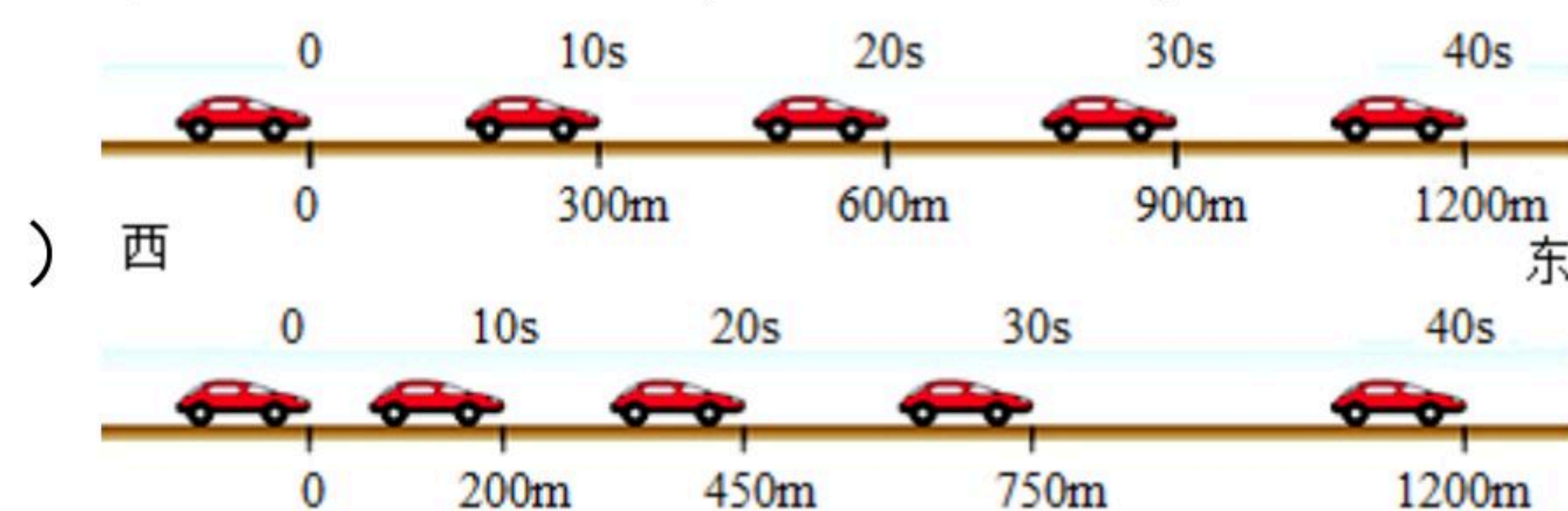
扫码查看解析

8. 下列的措施中是为了加快蒸发的是 ( )
- A. 将盛有酒精的瓶口盖严
  - B. 用热风吹刚洗过的头发
  - C. 用地膜覆盖播种后的农田
  - D. 将新鲜的蔬菜放在冰箱的保鲜室内
9. 下列说法中不正确的是 ( )
- A. 液体的沸点随液体上方气体的压强增大而降低
  - B. 用干手器吹出的热风吹刚洗过的手, 可以加快速手上的水的蒸发
  - C. 烧水时常看到“白气”, 从水到“白气”的物态变化是先汽化后液化
  - D. 寒冷的冬夜, 汽车前挡风玻璃上的“冰花”, 是由于空气中的水蒸气凝华形成的
10. 小松的妈妈是一位医生, 寒假里小松去医院找妈妈, 看到医务人员用到的器材中, 包含着许多物理知识, 下列解释不合理的是 ( )
- A. 用力甩体温计是利用惯性使水银回到液泡
  - B. 用针管吸取药液是利用了大气压的作用
  - C. 喷洒消毒液后, 过一会儿闻到消毒液的气味, 这是扩散现象
  - D. 借助听诊器检查病情, 是因为它能够提高声音的音调

11. 如图是用相同的加热装置对质量相同的A、B两种物质加热时它们的温度随时间变化的图象。下列对图象的分析正确的是 ( )



- A.  $0-t_1$ 时间内物质A的比热容大于物质B的比热容
  - B.  $T_2$ 一定是物质B的沸点
  - C. 物质B一定是晶体, 物质A一定不是晶体
  - D.  $t_1-t_2$ 时间内物质B的温度不变内能不变
12. 在某一东西走向的平直的路段上, 两辆小汽车进行实验测试如图, 说法不正确的是 ( )



- A. 甲乙两车的平均速度大小相同
- B. 在 $30s-39s$ 时间内, 乙始终在甲的西侧
- C. 在 $30s-39s$ 时间内, 乙相对甲向西运动
- D. 在 $0s-10s$ 时间内, 乙相对甲向西运动

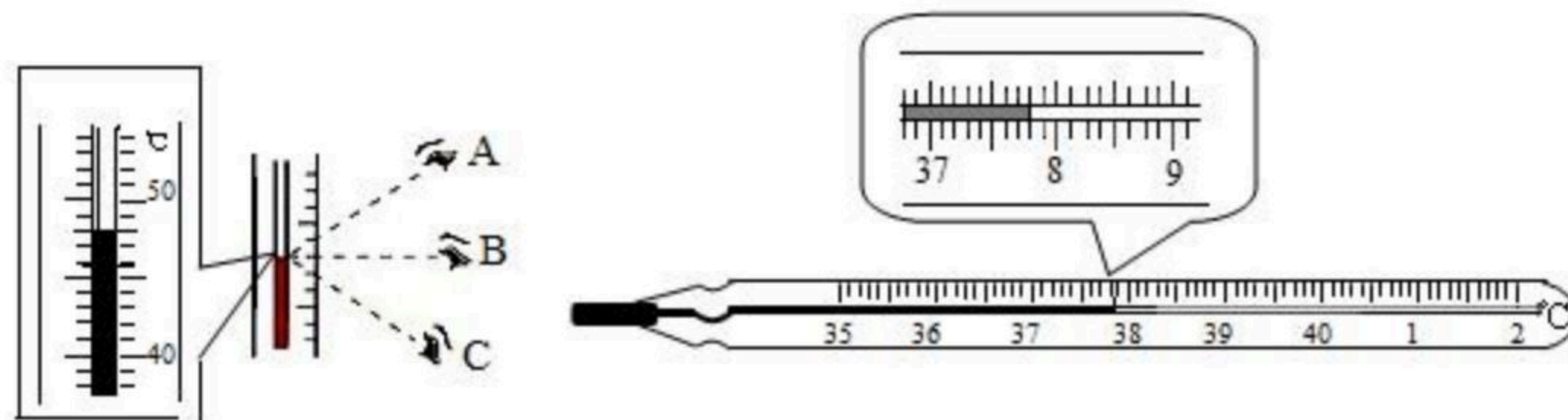




扫码查看解析

## 二、填空题（每空2分；共44分）

13. 如左图所示，温度计的读数方法正确的是\_\_\_\_\_（选填“*A*”、“*B*”或“*C*”）。示数为\_\_\_\_\_℃。右图所示是人们常用的体温计，图中体温计的读数是\_\_\_\_\_℃。



14. 小强在家里看书，突然屋外有人大声叫他，他一听便知道是同学小明，正是“闻其声而知其人”，这是依据声音的\_\_\_\_\_不同来判断的。小明说话“声音洪亮”，说明他说话声音的\_\_\_\_\_大。
15. 我们在公共场所打手机时，大声说话的声音属于噪声，所以我们应该小声说话，这样可以防止噪声\_\_\_\_\_，请你举出一个生活中控制噪声的实例：\_\_\_\_\_。

16. 物质由\_\_\_\_\_态变成\_\_\_\_\_态叫做熔化，物质由\_\_\_\_\_态变成\_\_\_\_\_态叫做凝固。

17. 小凡同学在做“观察水的沸腾”实验中。

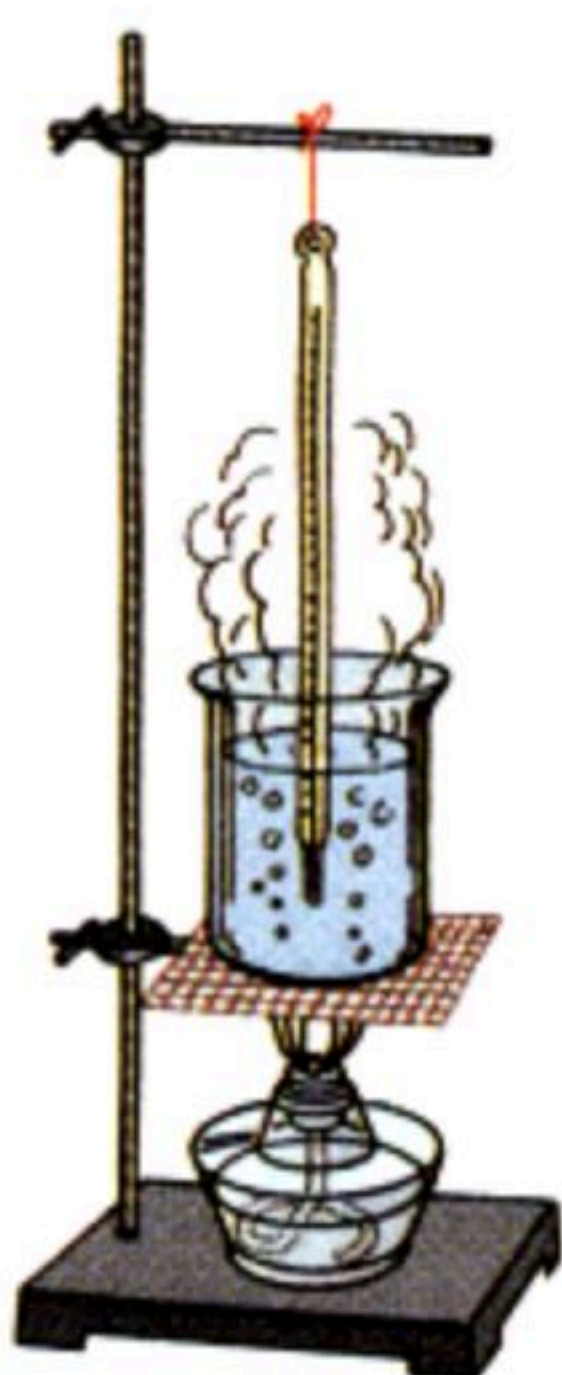


图1

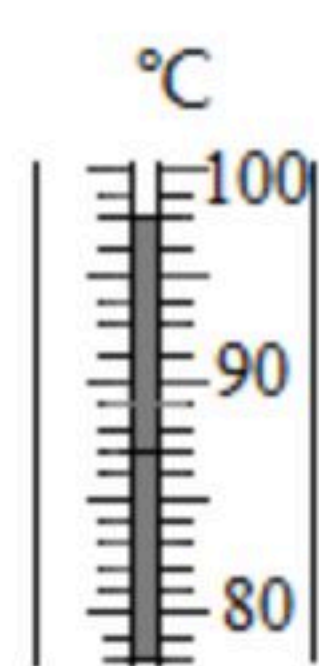


图2

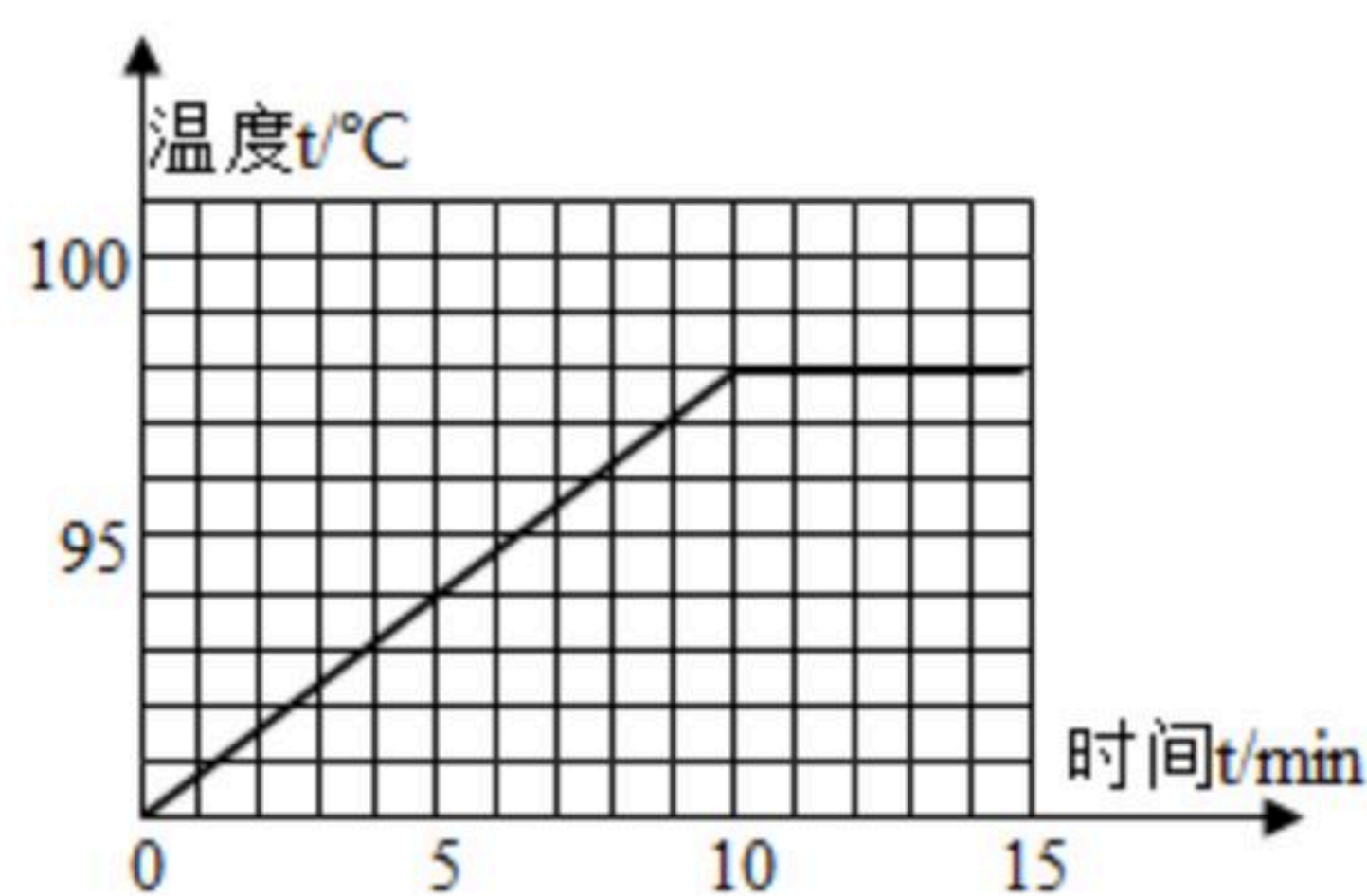


图3

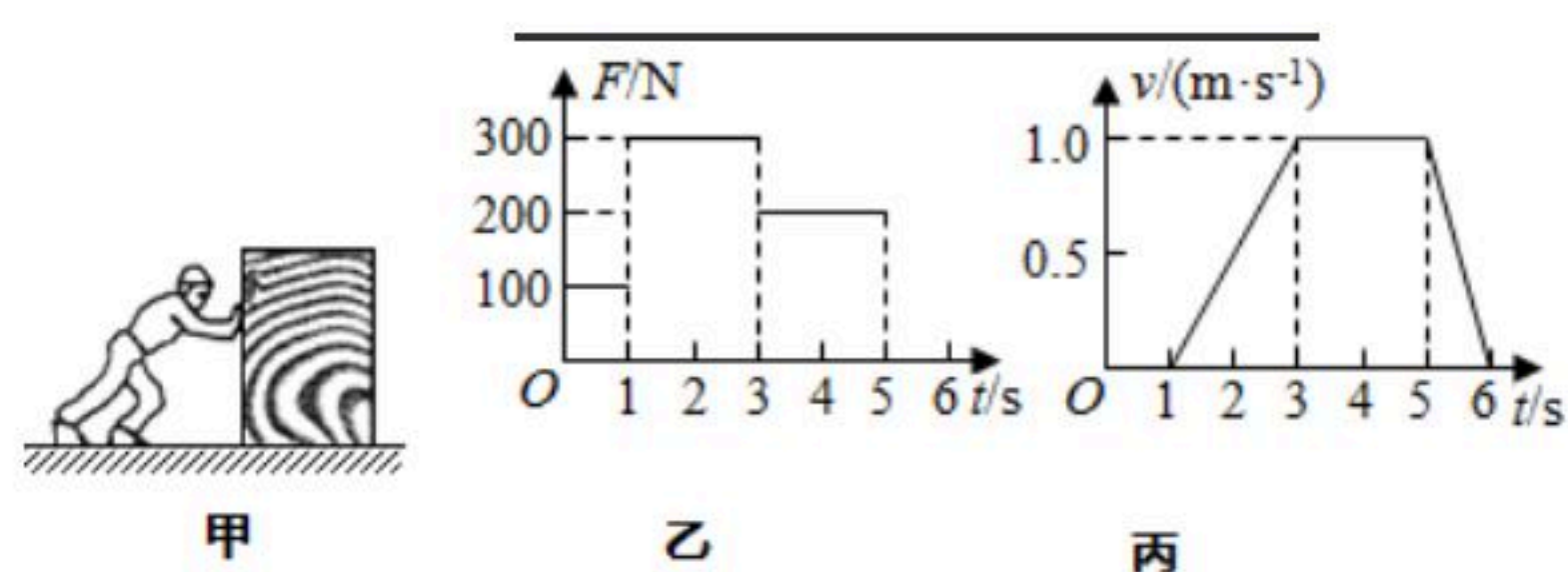
- (1) 他的操作如图1所示，其中错误之处是\_\_\_\_\_。
- (2) 纠正错误后，水沸腾时温度计示数如图2所示，为\_\_\_\_\_℃，说明此时气压\_\_\_\_\_（选填“<”、“>”或“=”）1个标准大气压。
- (3) 分析图3所示图象，可知水在沸腾过程中温度的特点是\_\_\_\_\_。

18. 小敏用水平方向的力*F*向前推动水平面上的木箱，如图甲所示，此过程中，推力*F*随时间*t*的变化情况如图丙所示，则第1s内木箱受到的摩擦力为\_\_\_\_\_N，第2s木箱受到的合力为\_\_\_\_\_N，从3s到5s内，推力对木箱做的功为\_\_\_\_\_J。





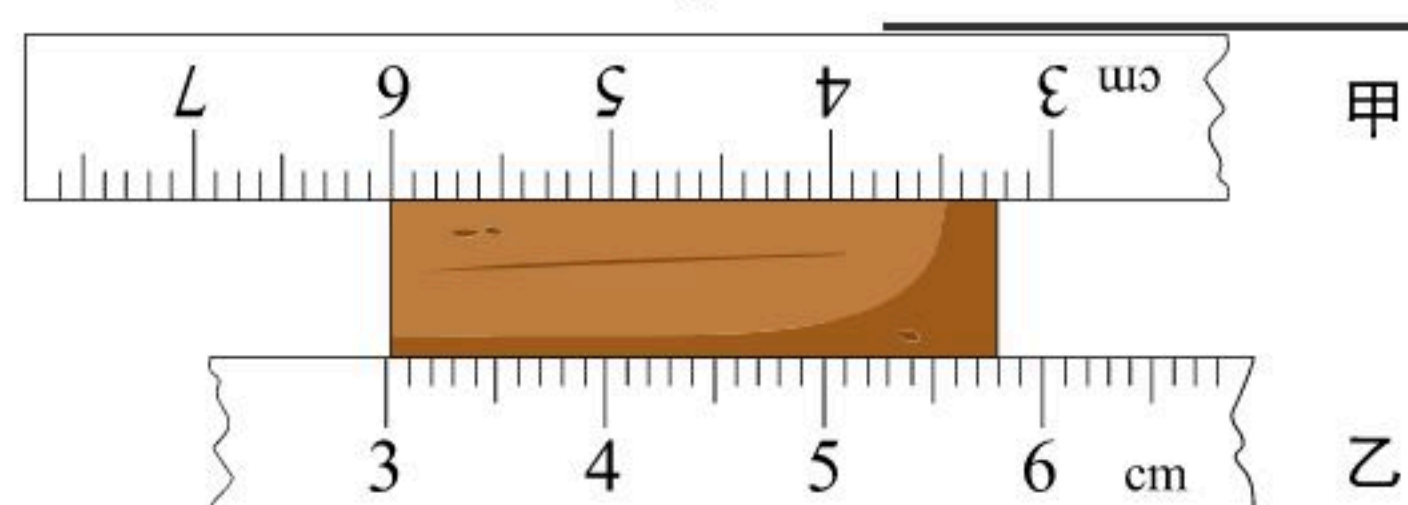
扫码查看解析



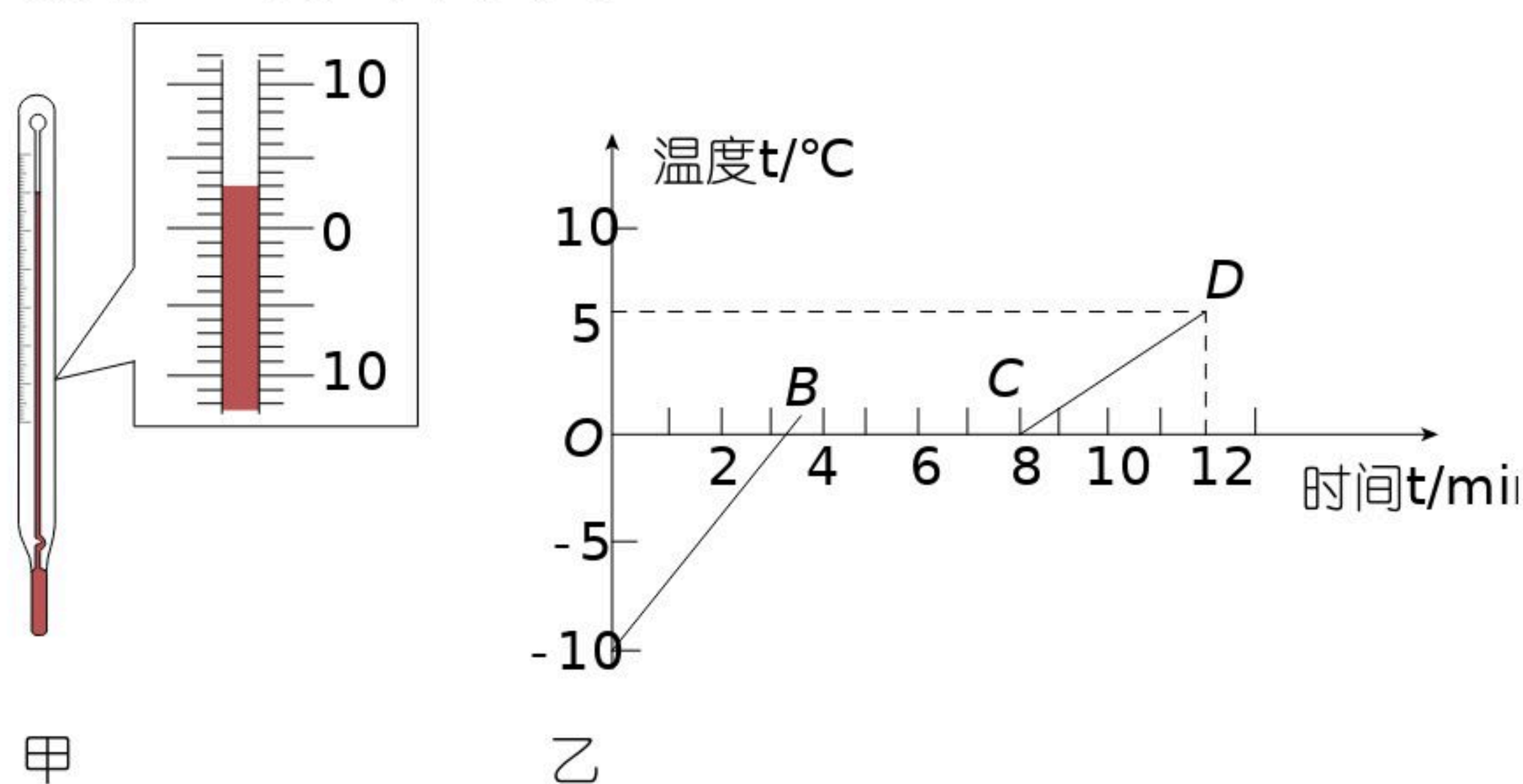
19. 在“测量平均速度”的实验中，小龙和小柳测量小明跑40m的速度。
- (1) 小龙和小柳用\_\_\_\_\_（填一种测量工具）在室外测出40m的路程。
- (2) 小柳担任计时员，他用\_\_\_\_\_（填一种测量工具）测量小明跑步的时间，他应站在\_\_\_\_\_处（选填“起点”或“40m”）。
- (3) 小龙担任发令员，发令后，小明跑完40m的路程，小柳计时发现小明跑40m所用的时间为8s，则小明跑40m的速度是\_\_\_\_\_m/s。

### 三、实验探究题（每空2分；共20分）

20. 如图所示，用两把尺子测同一长方体的边长。甲尺测量的结果为\_\_\_\_\_cm，乙尺测量的结果为\_\_\_\_\_cm。



21. 如图甲是探究“冰熔化时温度变化规律”实验中某时刻温度计的示数，图乙是根据实验数据画出的图象。



- (1) 图甲所示温度计的示数是\_\_\_\_\_°C。
- (2) 由图乙可知，冰在熔化过程中吸热，温度\_\_\_\_\_（选填“升高”、“不变”或“降低”），冰的熔点是\_\_\_\_\_°C，第7分钟处于\_\_\_\_\_态。
- (3) 实验中收集多组数据是为了\_\_\_\_\_（选填“A”或“B”）。
- A. 寻找普遍规律 B. 减小实验误差。

22. 在探究“水的沸腾”的实验中，当水温升到90°C时，每隔1min记录一次温度计的示数，直到水沸腾5min后停止读数，部分数据记录如下表：

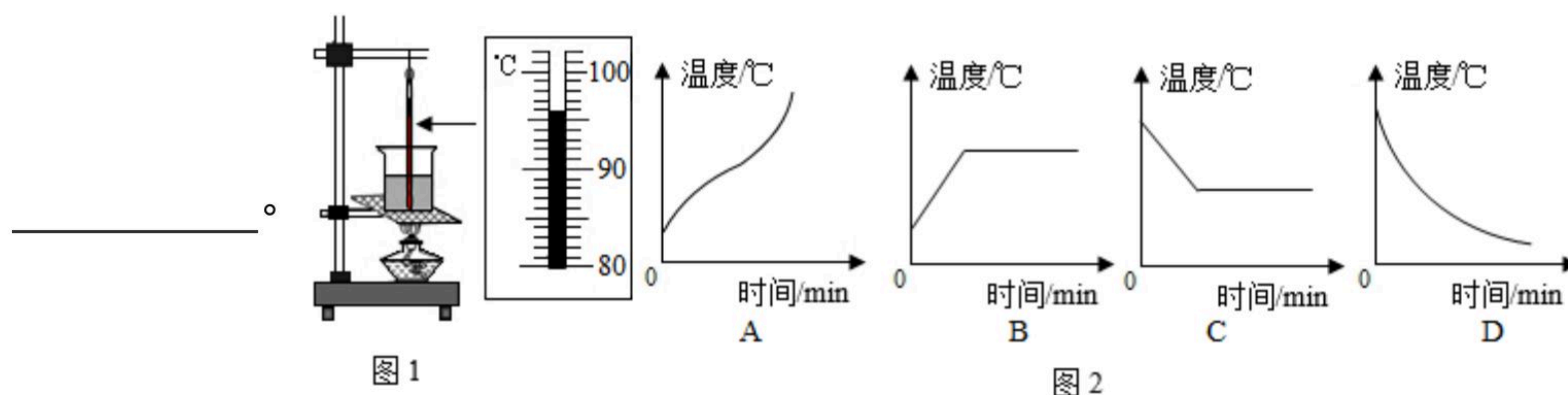
时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8
水的温度/°C	90	92	94	_____	98	98	98	98	98





扫码查看解析

- (1) 某次数据没有记录，当时温度计示数如图1所示，请将漏填的数据填在表格内。
- (2) 根据表中实验数据，可知水的沸点是 \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ ；由水的沸点，可判断出当时的大气压 \_\_\_\_\_ (选填“高于”、“等于”或“低于”) 1标准大气压。
- (3) 在探究结束后，四位同学分别交流展示了自己所绘制的水的温度和时间关系的曲线，如图2所示。其中能正确反映研究水沸腾过程中温度随时间变化关系的是



#### 四、计算题 (共12分)

23. 某大桥全长约1.7km，晓军骑摩托车以10m/s的速度匀速通过此桥，需多少秒？(摩托车的长度不计)



扫码查看解析