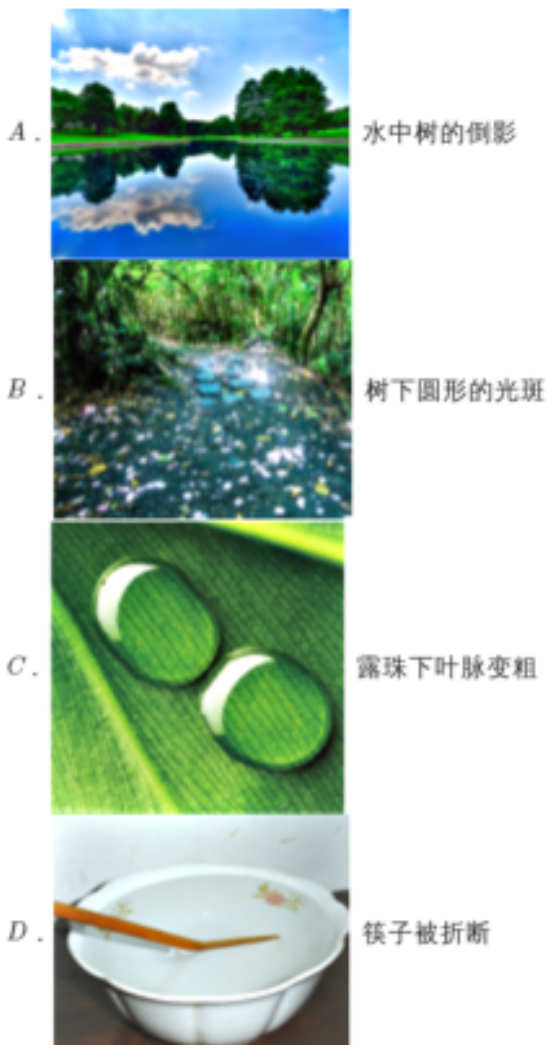


重庆市西南大学附属中学2022-2023学年八年级上学期期末物理试卷

单选题

1. 根据你的生活经验，下列物理量符合实际的是()
A. 教室内空间的高度约为1.5m
B . 人正常步行的速度约为1.1m/s
C. 一袋方便面的质量约为1.2kg
D. 一名健康中学生的重力约为50N
2. 体育课掷铅球活动后，同学们对“铅球”的制作材料进行了讨论，小花同学认为“铅球”是铁制的，小明说是不是铁制的用磁铁来吸一下不就知道了，于是他们从实验室借来磁铁吸一下。“吸一下”这一过程属于科学探究中的()
A. 提出问题
B. 猜想与假设
C. 进行实验与收集数据
D . 分析与论证
3. 如图所示，生活中有许多奇妙的光学现象，其中是由光反射形成的现象是()



4. 物理兴趣小组的同学对八年级物理课本长度进行了四次测量，其记录的测量结果分别为 $L_1 = 26.03\text{cm}$, $L_2 = 26.02\text{cm}$, $L_3 = 25.03\text{cm}$, $L_4 = 26.02\text{cm}$, 则该物体长度最后应记为 ()

A. 26.023cm

B. 26.02cm

C. 25.775cm

D. 25.78cm

5. 对于下列几种现象，不能用物体具有惯性来解释的是

A. 苹果从树上落向地面

B. 子弹离开枪口后，能继续向前飞行很远

C. 同一跳远运动员，“助跑式跳远”比“立定式跳远”的距离大

D. 汽车在刹车或启动时，乘客会有前倾或后仰的感受

6. 如图所示，摩天轮是年轻人非常喜爱的一项游乐活动，游客在箱内随摩天轮上升的过程中，可透过玻璃欣赏到窗外

美丽的景色。在这一过程，下列说法正确的是()



- A. 以地面为参照物，游客是静止的
- B. 以乘客为参照物，地面是静止的
- C. 以其他的箱体为参照物，游客是静止的
- D. 以乘坐的箱体为参照物，游客是静止的

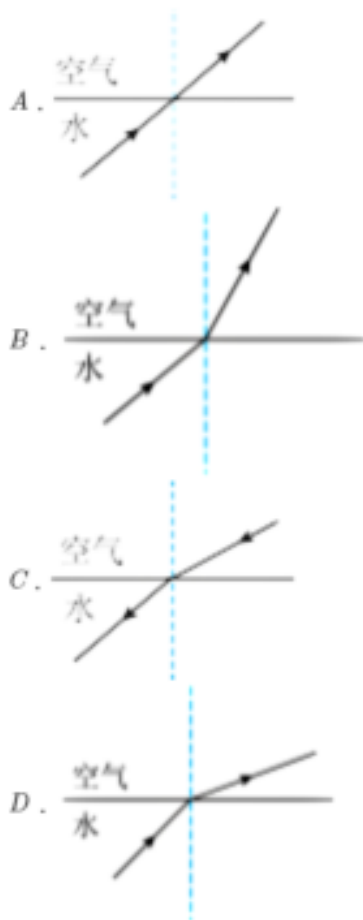
7. 踢出的足球在空中沿曲线飞行的过程中，若不计空气阻力，那么，使足球运动状态发生改变的力的施力物体是()

- A. 守门员
- B. 运动员
- C. 地球
- D. 足球

8. 下列实例中，为了增大摩擦的是()

- A. 车轮上可有凹凸不平的花纹
- B. 移动重物时，在它下面垫上钢管
- C. 在机器的转动部分装滚动轴承
- D. 给自行车轴加润滑油

9. 中华民族有着悠久的文明历史，我国古代早就有人对自然现象进行了观察和研究，留下了许多史料记载。如：“潭清疑水浅”，以下四幅光路图中，能正确说明“疑水浅”这一现象产生原因的是()



10. 如图所示，一茶杯静止在水平桌面上，下列说法中正确的是()

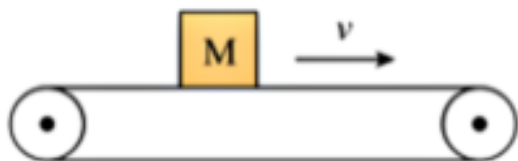


- A. 茶杯对桌面的压力和桌面对茶杯的支持力是一对平衡力
- B. 茶杯对桌面的压力和茶杯受到的重力是一对平衡力
- C. 桌面对茶杯的支持力和茶杯受到的重力是一对平衡力
- D. 以上说法都不正确

11. 物体放在凸透镜前12cm处，在透镜另一侧的光屏上成一个倒立放大的像。当物体距凸透镜8cm时，所成的像()

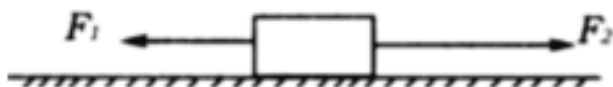
- A. 一定是倒立放大的实像
- B. 一定是倒立缩小的实像
- C. 可能是正立放大的虚像
- D. 可能是倒立等大的实像

12. 如图所示，物体M随水平传送带一起向右做匀速直线运动。不考虑空气阻力，则此过程中物体M受力情况分析正确的是()



- A. 所受的合力一定不为零
- B. 受到水平向左的摩擦力作用
- C. 受到水平向右的摩擦力作用
- D. 只受到重力和支持力的作用

13. 如图所示，一个重为100N的物体放在水平面上，当物体在水平方向受向左的拉力 F_1 、向右的拉力 F_2 及摩擦力 f 的作用时，物体处于静止状态. 若 $k_1 = 4N, k_2 = 10N$, 则

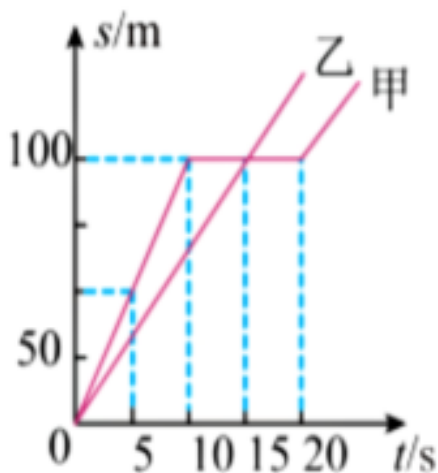


- A. $f=6N$, 方向向左
- B. F_1 与 f 合力的大小是4N, 方向向左
- C. F_2 与 f 合力的大小是2N, 方向向左
- D. 在物体上叠放一个重100N的物体, 拉力不变, 物体仍静止时, f 将增大

14. 新冠疫情严重时期，每个同学都有过“停课不停学”的网课经历，网课中张涛同学上传的作业照片总是一头大一头小，一侧亮一侧略，对这一现象下列说法正确的是()

- A. 大的一头是虚像，小的一头是实像
- B. 大的一头是放大的像，小的一头是缩小的像
- C. 拍照时，大的一头离镜头近，小的一头离镜头远
- D. 把拍照手机水平放到作业本的上方，拍出来各处就一定一样亮

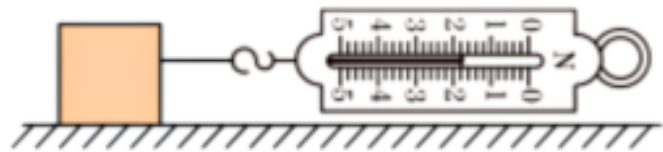
15. 甲、乙两物体从同一地点同时向东运动，其 $s-t$ 图象如图所示，由图可知()



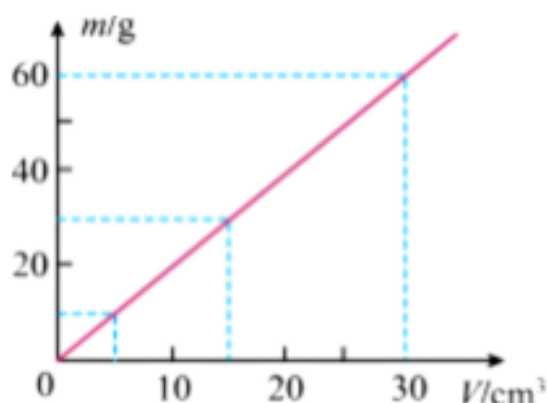
- A. 在10s~20s期间甲物体做匀速直线运动
- B. 在18s末, 甲、乙两物体相距20m
- C. 在0~20s内甲的平均速度大于乙的平均速度

填空题

- 完成下列单位换算:105mm=_____ dm, 54km/h=_____ m/s.
- 英国物理学家_____总结了笛卡尔、伽利略等人的研究成果，概括出一条重要的物理定律：一切物体在没有受到外力作用的时候，总保持静止或匀速直线运动状态。为了纪念他作出的杰出贡献，人们以他的名字命名为_____的单位。
- 运动会上热闹非凡，给我们留下许多美好的瞬间。入场式各班放开嗓门喊口号是为了提高声音的_____，运动员代表发言时有同学根据声音的_____就能辨别是谁，开发令枪的老师总用一只手堵住耳朵是在_____（选填“声源处”、“传播途中”或“接收处”）减弱噪声。
- 诗句：“欲穷千里目，更上一层楼”反映出的物理光学知识是_____；“池水映明月”反应出的物理光学知识是_____。（选填“光的折射”、“光沿直线传播”或“光的反射”）
- 一个同学在路边捡到一副眼镜，他用手一摸，感觉镜片中心比边缘厚，那么，他捡到的眼镜镜片是我们学过的_____（选填“平面镜”、“凸透镜”或“凹透镜”），该眼镜主人是_____（选填“近视眼”或“远视眼”）。如果不戴眼镜，物体在眼镜主人眼睛里成的像应该在视网膜_____（选填“前”或“后”）。
- 如图所示，是利用弹簧测力计拉着物体在粗糙程度处处相同的水平面上匀速向右运动的情景，则该物体受到的摩擦力为_____N。快速拉动木块，当弹簧测力计的示数变为3N时，该物体受到的合力为_____N。



- 某同学分别测量了三块橡皮泥的质量和体积，并根据测量数据画出如图所示的图象，橡皮泥的密度是 g/cm³，若另一块同种橡皮泥的体积为40cm³，其质量是g。



8. 一根10cm长的弹簧，受到6N的拉力时，伸长了3cm；若要使弹簧伸长5cm，受到的拉力是_____N；若弹簧只受4N 的拉力时，弹簧的长度是_____ cm。

9. 甲、乙两人同时从A地出发，沿同一直线运动到B地。其中甲以4km/h的速度匀速行驶前半路程，紧接着以6km/h 的速度匀速行驶至B；乙以4km/h的速度匀速行驶前半时间，紧接着后一半时间以6km/h的速度匀速行驶至B。则先到达B地的是_____，甲从A运动到B的平均速度是_____ km/h。

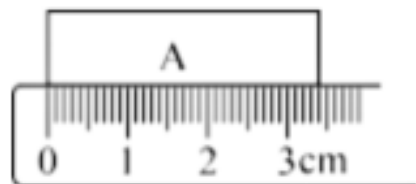
10. 小丽在超市购物时，用50N的水平力推着一辆小车在水平地面上做匀速直线运动，这时小车受到的阻力是_____N。突然，小丽发现前面有一小孩，她马上用100N的水平力向后拉小车，使小车减速，在减速运动的过程中，小车所受的合力为_____N。

实验题

1. 在探究“滑动摩擦力大小与哪些因素有关”的实验中，同学们提出了以下几种猜想：

- A. 与物体的质量大小有关
- B. 与物体运动速度有关
- C. 与物体间的接触面积大小有关
- D. 与物体间接触面的粗糙程度有关

实验中有一较长的水平粗糙桌面、一个带钩的长宽高均不等的且各面粗糙程度相同的长方体木块和一只弹簧测力计可供使用。



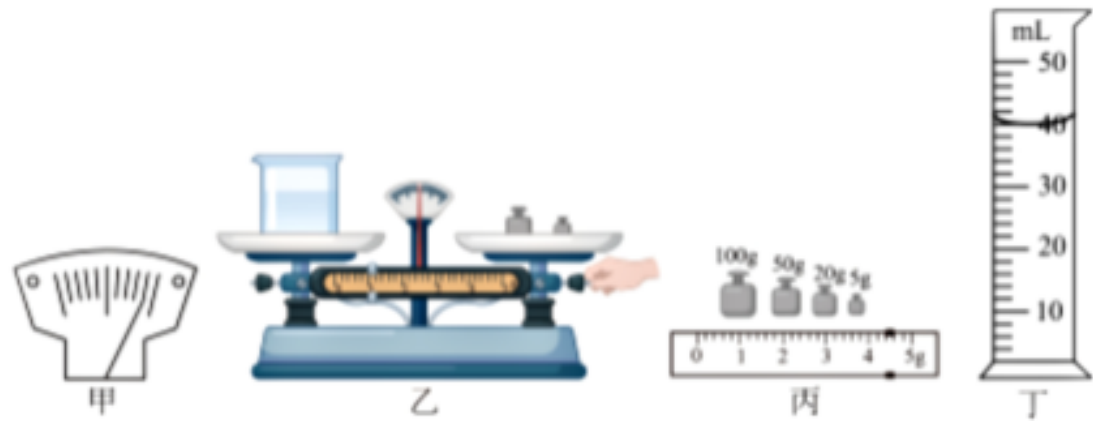
(1) 小方先用刻度尺练习测量长方体木块的宽度，如图所示，刻度尺的分度值为1_____ (选填“毫米”、“厘米”或“分米”)：

(2) 小方用弹簧测力计水平匀速拉动木块在桌面上进行了三次实验，实验数据如表所示，表中数据可以验证猜想_____ (填序号)：

实验次数	木块运动快慢	弹簧测力计示数/N
1	较快	1.8
2	慢	1.8
3	较慢	1.8

(3)用以上器材还可验证猜想_____ (填序号)，实验中要匀速水平拉动弹簧测力计，是因为匀速运动时拉力与摩擦力是平衡力，若实验中再提供一块长玻璃板，利用上述器材还可以验证猜想_____ (填序号)。要完成以上实验需用到一种重要的实验方法是_____法。

2. 学过密度知识后，老师为检验小明的学习效果，给他提供了天平、砝码、烧杯、量筒、密度未知的某液体等实验器材，要求用给出的器材测出液体的密度。小明实验如下：



(1)小明将托盘天平取出，放在水平桌面上；用镊子将_____移动到标尺左端的零刻度线处，发现指针出现图甲所示情况，此时他应将平衡螺母向_____端调节，使天平平衡；

(2)用调节好的天平测量待测液体和烧杯的总质量，操作如图乙所示，错误之处是：_____；

A. 测量过程中调节了平衡螺母

B . 测量过程中调节了游码

(3)改正错误后，天平再次平衡，砝码和游码位置如图丙所示，所称量烧杯和液体的总质量是_____g；然后倒一部分液体到量筒中，再用天平测出剩余的待测液体和烧杯的质量143.4g，可知倒入量筒中待测液体的质量为_____g，且倒入量筒中待测液体的体积由如图丁所示得到，根据实验数据求得待测液体的密度为_____×103kg/m3。

综合题

1. 如图所示，小凯在水平鼓面上固定了一块平面镜，用位置固定的激光笔照射平面镜，此时小凯观察到可移动挡墙上出现了一个小光斑。

(1)小凯从多个角度都能观察到反射光线在挡墙上留下的光斑，说明光在挡墙上发生了_____ (选填“镜面”或“漫”)反射；

(2)用力压平面镜左侧鼓面，使平面镜左低右高，挡墙上光斑的位置将_____ (选填“上移”、“不变”或“下移”)。

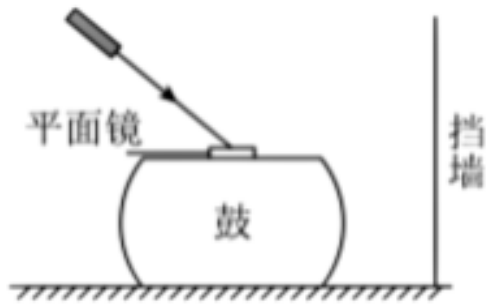
(3)周围的同学闭着眼也能分辨出小凯同学是敲击的鼓面还是鼓体，是因为敲击鼓面和鼓体发出的声音的_____不

同。

(4) 当用力敲击鼓面，在听见鼓声的同时可以观察到挡墙上的光斑在跳动，这一现象不能说明以下_____ (请选填序号) 项。

- A. 声音是由物体振动产生的
- B. 力可以使物体发生形变
- C. 反射角随入射角的变化而变化
- D. 反射光线随入射光线的变化而变化

(5) 实验时在敲击鼓面力度相同的情况下，鼓声的响度_____ (选填“增大”、“减小”或“不变”)。



计算题

1. 美丽重庆由于地形的特殊性，素有“山城”，“中国桥都”的称号，在修建交通时经常都要遇到大江大河。已建成通车的水土新城嘉陵江大桥全长2400m，该桥采用双向六车道高速公路标准设计建设，设计通行速度60km/h。求：

- (1) 该桥建成后，如果以设计时速通过大桥，需要多少时间。
- (2) 若一车上桥时表盘时间显示为11：23：10，刚通过大桥时表盘时间显示为11：25：40，通过计算判断此车是否超速。

2. 篮球的质量为0.65kg，投篮时，篮球在空中运动受到的阻力始终为重力的0.1倍，求：

- (1) 篮球在空中运动时受到的重力和阻力各为多少？
- (2) 当篮球竖直向上运动时，受到的合力大小为多少，方向如何？当篮球竖直向下运动时，受到的合力大小为多少，方向如何？

3. 当今环境下的视力问题已经越来越低龄化，而且发展为高度近视的人群占比也越来越高。经调查我国约有4亿人需要配戴近视或远视眼镜，组成眼镜的主要材料密度如表所示。求：

材料技术指标	树脂镜片	玻璃镜片	PO镜片	铜合金	钛合金
密度(kg/m ³)	1.3×10 ³	2.5×10 ³		8×10 ³	4.5×10 ³

- (1) 一副钛合金镜架的质量为20g，其体积是多少；(结果保留一位小数)
- (2) PO镜片是目前光学镜片中最轻的一类镜片，相同体积的PC镜片比树脂镜片轻了40%，PC镜片的密度为多少；
- (3) 某汽车防弹玻璃由PC镜片和树脂镜片按比例压合而成，质量为1kg体积为1dm³，求该防弹玻璃中PC镜片的体积百分比?(结果保留一位小数)

重庆市西南大学附属中学2022-2023学年八年级上学期期末物理试卷（答案&解析）

单选题

1.

【答案】B

【解析】

- A. 一般情况下，一个中学生的身高约为1.5m，那么教室内空间的高度不可能为1.5m，高度约为3m，故A不符合题意；
- B. 一般情况下，人正常步行的速度约为1.1m/s，故B符合题意；
- C. 一袋方便面比较轻，它的质量约为120g=0.12kg，故C不符合题意；
- D. 一名健康中学生的质量约为50kg，他的重力约为500N，故D不符合题意。

故选B。

2.

【答案】C

【解析】

科学探究有七环节：提出问题、猜想与假设、制定计划与设计实验、进行实验与搜集数据、分析与论证、评估、交流与合作；“吸一下”这一过程是他们正在进行实验，实验结束后，会得到数据，然后就收集数据，所以这一过程属于科学探究中的进行实验与收集数据；故ABD不符合题意，C符合题意。

故选C。

3.

【答案】A

【解析】

- A. 平静的水面相当于平面镜，房屋在水中形成“倒影”，属于平面镜成像，是由于光的反射形成的，故A符合题意；
- B. 树荫下圆形光斑，属于小孔成像，是光沿直线传播形成的，故B不符合题意；
- C. 露珠相当于凸透镜，露珠下的叶脉被放大，这属于光的折射现象，故C不符合题意；
- D. 从水中筷子上反射的光从水中斜入空气中时，发生折射，折射光线远离法线，当人逆着折射光线的方向看时，看到的是筷子的虚像，比实际位置偏高，所以感觉折断了，故D不符合题意。

故选A。

4.

【答案】B

【解析】

从题中数据可知， $L = 25.03\text{cm}$ 与其它数据相差较大，所以 L_2 是错误的，应去掉；为减小长度测量的误差，通常采用的方法是取多次测量的平均值，在最后结果的确定时，还要注意小数位数的保留规则与测量值相同，故物理课本的长度为

$$L = \frac{26.03\text{cm} + 26.02\text{cm} + 26.02\text{cm}}{3} \times 26.02\text{cm}$$

故ACD不符合题意，B符合题意。

故选B。

5.

【答案】A

【解析】

- A. 而苹果从树上落向地面是由于地球对它的吸引力. 符合题意；
- B. 子弹离开枪口后，由于具有惯性，子弹要保持原来的运动状态，所以继续向前飞； 不符合题意；
- C. 同一跳远运动员，“助跑式跳远”比“立定式跳远”的距离太；因为两者运动运动状态，不同，物体由于惯性要保持原来的运动状态，“助跑式跳远”的运动员以原来的运动速度继续向前运动，所以比“立定式跳远”的运动员跳的远，所以不符合题意；
- D. 汽车在刹车或启动时，乘客由于惯性要保持原来的运动状态，所以会有前倾或后仰的感受； 不符合题意； 故A正确，BCD错误.

6.

【答案】D

【解析】

- A. 以地面为参照物，游客相对于地面的位置，在不断上升，不断变化，所以以地面为参照物，游客是运动的，故A错误；
- B. 以乘客为参照物，地面相对于乘客的位置，在不断下降，不断变化，所以以乘客为参照物，地面是运动的，故B错误；
- C. 以其他的箱体为参照物，游客相对于其他箱体的位置，不断变化，所以以其他的箱体为参照物，游客是运动的，故C错误；
- D. 以乘坐的箱体为参照物，游客相对于乘坐箱体的位置，不变化，所以以乘坐的箱体为参照物，游客是静止的，故D正确。

故选D。

【答案】C

【解析】

在不计空气阻力的情况下，足球在突史飞行的过程中只受到重力，这个力的施力物体是地球，故使足球运动状态发生改变的力的施力物体是地球，故C符合题意； ABD不符合题意。

故选C。

8.

【答案】A

【解析】

A. 车轮上有凹凸不平的花纹，在压力一定时，增大接触面的粗糙程度来增大摩擦。故A符合题意；

B. 移动重物时，在它下面垫上钢管，这是用滚动摩擦代替滑动摩擦来减小摩擦。故B不符合题意；

C. 在机器的转动部分装滚动轴承。这也是用滚动摩擦代替滑动摩擦来减小摩擦的，故C不符合题意；

D. 向阜行车的转轴处加润滑油，在压力一定时，通过减小接触面的粗糙程度来减小摩擦。故D不符合题意。

故选A。

9.

【答案】D

【解析】

人看到池底变浅是由于从池底发出的光线由水中进入空气时，在水面上发生折射，根据光的折射规律，折射角大于入射角，折射光线进入人眼，人眼会逆着折射光线的方向看去，就会觉得池变浅了。故ABC不符合题意，D符合题意。

故选D。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/348131043045007020>

