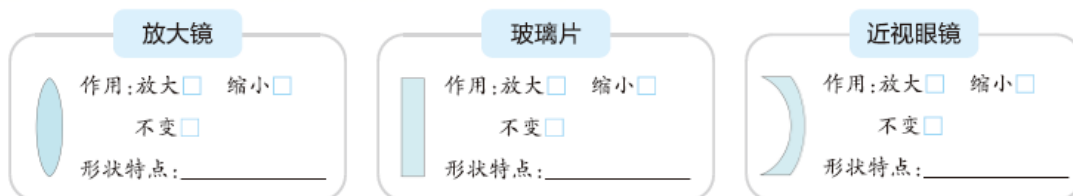


1 放大镜

课堂回顾

探索:比较放大镜、玻璃片和近视眼镜的镜片



(1)中央厚、边缘薄的_____ (填“透明”“半透明”或“不透明”)物体能把图像_____, 显现人眼看不清的细微之处, 使我们获得更多的信息。

(2)放大镜的放大倍数和镜片的_____有关。_____, 放大的倍数越大。 .

基础训练

1 判断题。

- (1)放大镜是凸透镜, 它具有放大物体图像的功能。()
- (2)放大镜越大, 其放大的倍数也一定越大。()
- (3)中央厚、边缘薄的物体都具有放大物体图像的功能。()
- (4)透过透镜看到的面积或区域叫透镜的视野。()
- (5)清晨, 出现在树叶上的小露珠也能把物体的图像放大。()

2 选择题。

(1)下列三个放大镜，放大倍数最大的是()。



A



B



C

(2)放大镜的放大倍数越大，它的视野()。

A.越大

B.越小

C.不变

(3)下列关于放大镜的使用，描述错误的是()。

A.眼睛和物体的距离保持不变，移动放大镜，直到获得清晰的图像

B.眼睛和放大镜的距离保持不变，移动物体，直到获得清晰的图像

C.放大镜和物体的距离保持不变，移动眼睛，直到获得清晰的图像

参考答案

[课堂回顾]

探索:放大√ 中央厚，边缘薄 不变√ 一样厚

缩小√ 中央薄，边缘厚

(1)透明 放大(2)凸度 凸度越大

[基础训练]

1. (1)√

(2)X 解析:放大镜的放大倍数与大小无关，而与镜片的凸度有关。

(3)X 解析:不透明的物体即使中央厚、边缘薄也不能放大物体的图像。

(4)√ (5)√

2. (1)C (2)B (3)C