

## 人教版初二上册物理第四章光现象单元巩固训练题

### 1. 选择题

有关光学元件的说法，正确的是

- A. 近视眼镜的镜片是凹透镜
- B. 凸透镜对光线具有发散作用
- C. 光通过三棱镜时不发生偏折
- D. 平面镜不能改变光的传播方向

### 2. 选择题

在如图所示的光现象中，由于光的反射形成的是（ ）



- A. 日食 B. 山的倒影 C. 小孔成像 D. 筷子弯折

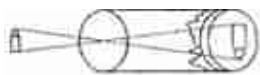
### 3. 选择题

太阳光通过树叶间的空隙，在地上形成许多圆形的光斑，这些圆形光斑是（ ）

- A. 树叶的虚像 B. 树叶的实像 C. 太阳的虚像 D. 太阳的实像

### 4. 选择题

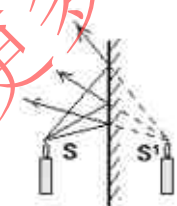
如图所示，将易拉罐的顶部剪去，蒙上半透明纸，在罐底部开一个小孔，用它做小孔成像实验，观察物体，下列说法中错误的是



- A. 像与物上下颠倒，左右相反 B. 物体做顺时针转动时，像做逆时针转动  
C. 物体离得越远，像就越小 D. 在物体距小孔不变的情况下，半透明纸与孔距离越大，像也越大

### 5. 选择题

如图所示，进入人眼睛的光线是由



- A. 平面镜发出的 B. 像 $S'$ 发出的 C. 平面镜反射的 D. 人的眼睛发出的

### 6. 选择题

自然世界中有很多奇妙的光现象，图中几种光现象中解释正确的是



- A. “雨后的彩虹”—光的色散现象



- B. “湖光映彩霞”—光的直线传播