

## 人教版初二物理上册第四章4.4“光的折射”竞赛辅导练习题

### 1. 选择题

如图，手机扫描二维码，相当于用摄像头给二维码拍了一张照片，摄像头是一只凸透镜。下列说法正确的是<sup>(nn)</sup>



- A. 人眼看到物体上的二维码是因为它发光
- B. 手机扫到二维码时，凸透镜成的是虚像
- C. 扫描二维码时手机一定要闪光
- D. 通过摄像头的光线会发生折射

### 2. 选择题

炎热的夏天开车行驶在公路上，常觉得公路远处似乎有水，水中还有汽车、电杆等物体的倒影，但当车行驶至该处时，水却消失了。出现这种现象是因为光的（ ）

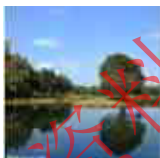
- A. 漫反射 B. 镜面反射 C. 折射 D. 直线传播

### 3. 选择题

如图所示的四种现象中，能用光的直线传播解释的是（ ）



- A. 手影



- B. 水面“倒影”



- C. 水中筷子“弯折”



- D. 雨后的彩虹

### 4. 选择题

以下是关于光现象的一些说法，其中正确的是

- A. 在岸上看到水里的鱼比它的实际位置低一些
- B. 斜插入盛水的玻璃杯的筷子，看上去好像在水面处折断了，这是光的反射现象
- C. 看到物体成的虚像时，并没有光线射入我们的眼睛