

2.光的传播

一、判断题

1. 光在空气中是直线传播的，在水中不是直线传播的。（ ）
2. 光和声音的传播方式一样。（ ）
3. 激光笔发射的光对眼睛有害，一定要避免直视。（ ）
4. 阳光穿过树林照到地上，呈现出的是曲线。（ ）
5. 萤火虫发出的光不是沿直线传播的。（ ）

答案：1. × 2. × 3. √ 4. × 5. ×

二、选择题

1. 集合时，我们每个人都看着前面同学的后脑勺，就能迅速排整齐。下列现象与该光学原理不一样的是（ ）。
A. 手影游戏 B. 小孔成像 C. 海市蜃楼 D. 以上都不是
2. 树林中看见斑驳的阳光，这一现象说明（ ）
A. 光沿直线传播 B. 光的反射现象 C. 光的折射现象 D. 以上说法都不对
3. 光在烟雾中是以（ ）形式传播的。
A. 曲线 B. 直线 C. 折线 D. 以上都不对
4. 在排一列纵队时，如果后一位同学只能看到前一位同学的后脑勺，那么就表示队伍排直了，这是因为（ ）
A. 光速极快 B. 光的反射 C. 光沿直线传播 D. 以上说法都不对
5. 在运动会的射击比赛中，运动员都是闭上一只眼睛，用另一只眼睛来瞄准，这是（ ）
A. 为了缓解眼部肌肉的疲劳 B. 利用光沿直线传播的原理
C. 因为比赛规则只能用一只眼睛瞄准 D. 以上说法都不对

答案：1.B 2.A 3.B 4.C 5.B

VV99.net

免费文档下载