

四年级科学

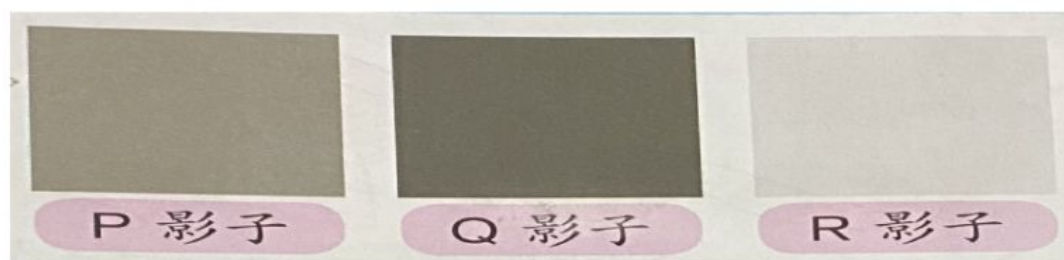
单元六：光的特性

1. 下图显示两种不同排法的卡片。哪种排法能使手电筒的光出现在屏幕上？为什么？



排法	原因

2. 雪恩分别把透明胶片、描图纸和纸卡放在亮着的手电筒和墙壁之间。说出以下影子属于透明胶片、描图纸或纸卡。



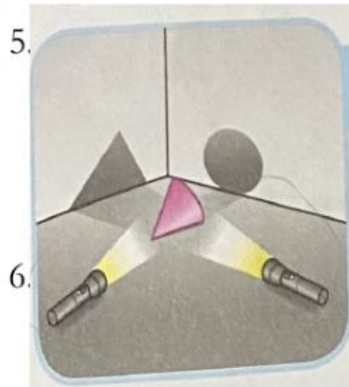
--	--	--

3. 根据 X 实验，光源与圆柱体之间的距离和所形成的影子的大小有什么关系？



X 实验

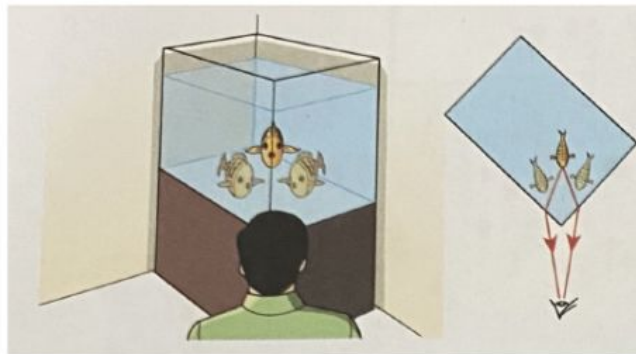
4. 根据 Y 实验，为什么同样的圆锥体会形成不同形状的影子？



Y 实验

5. 举出三种应用了光的反射原理制成的用具。

6. 我们经常可以在鱼缸的左右两侧看到如下图的现象。



(A) 这种现象是因为哪个光的特性所造成的？

(B) 根据这种现象，做出适当的解释。

7. 快速旋转以下哪个圆盘可以形成白色？

