

【物理光学每日一练】

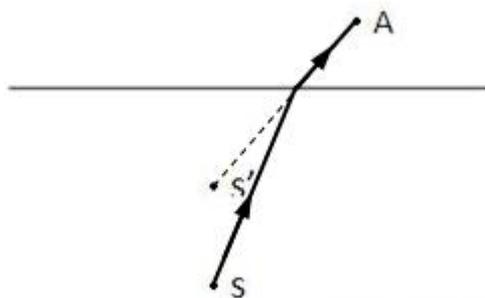
智康雷老师在假期出游，用气枪射击池水中的鱼，为了提高命中率，

(1) 雷老师在射击时应瞄准 ()

- | | |
|------------|------------|
| A. 看到的鱼 | B. 看到的鱼的上部 |
| C. 看到的鱼的下部 | D. 看到的鱼的右边 |

(2) 画出光路图，解释为什么要这样瞄准。

答案：(1) C (2) 见下图



考点：考察光的折射的内容以及光路图的绘制

雷老师点评：光的折射是光学四大现象中最难的一个，也是最重要的一个，整个初二上最难的凸透镜成像就是以光的折射作为基础的。

在画光路图的时候一定要注意对视觉形成的理解，这个思维贯穿整个光学学习，所以一定要时刻有这样一个意识，当所有光现象都能独立画出光路图来解决，光学才算真的学懂了。