

章末知识复习

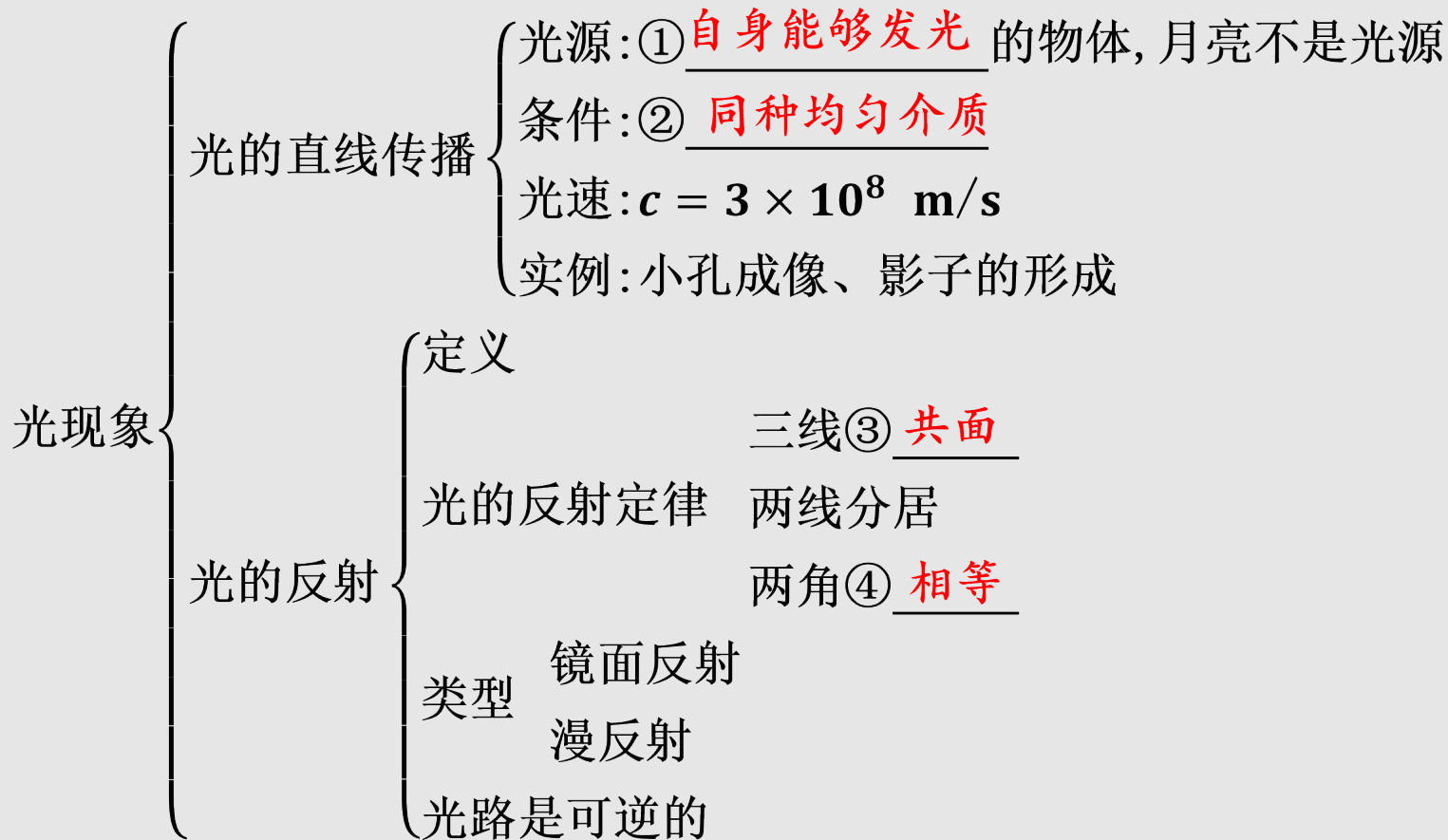
第四章 光现象

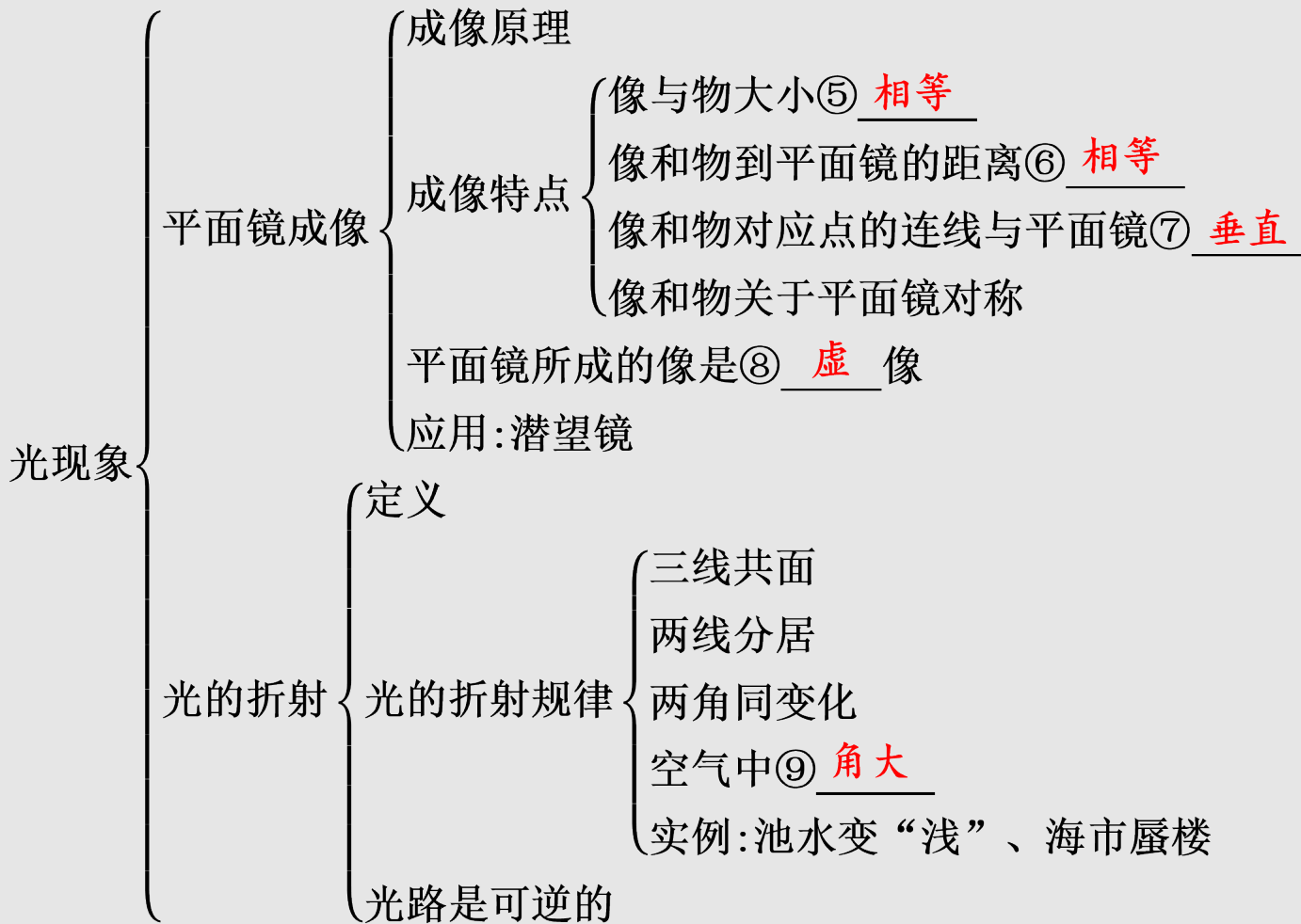
栏目导航

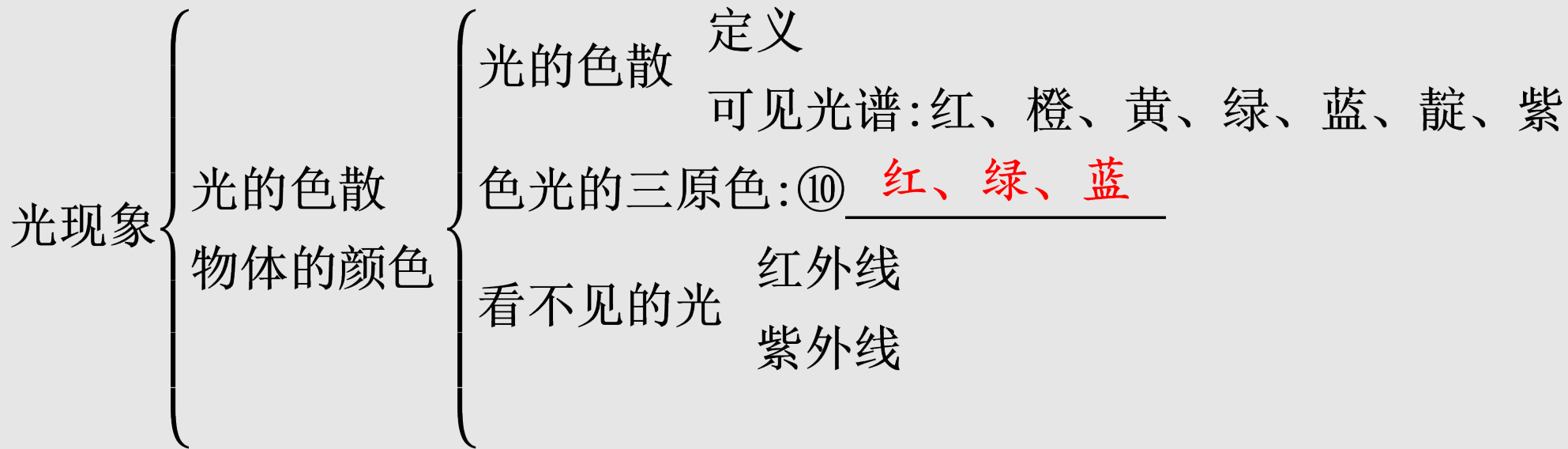
知识梳理

考点突破

常考易错专练







考点一 光现象辨析

重难点拨

熟记常见实例,辨析光现象。(1)光的直线传播:小孔成像、日食、月食、手影、沙画、皮影戏、激光准直等。(2)光的反射:平面镜成像、水中倒影等。(3)光的折射:池水变浅、水面折枝、海市蜃楼、雨后彩虹等。

1. (2023内江)因为有了光,自然界才绚丽多彩。下列现象中,属于光的反射现象的是(**B**)

A. 小孔成像

B. 晴天看见“白云在水中飘动”

C. 海市蜃楼

D. 风雨过后出现彩虹

2. (2023南充) 成语中蕴含了丰富的光学知识, 下列说法正确的是(**D**)

- A. “杯弓蛇影”, 杯中的“弓”是光的折射形成的
- B. “鱼翔浅底”, 看到的鱼是实像
- C. “皓月千里”, 皎洁的月亮是光源
- D. “一叶障目”, 是光沿直线传播形成的

3. (2022无锡)我国唐朝的张志和在《玄真子》中记载了著名的“人工虹”实验：“背日喷乎水，成虹霓之状。”这是光的_____现象。**色散**进一步的研究表明，将红、_____、蓝三种**色绿**光按照不同比例混合，能产生任何一种其他颜色的光。

考点二 光的反射和折射规律

易错辨析

(1) “漫”反射不是“乱”反射,漫反射中的所有光线都遵循光的反射定律。(2) 发生镜面反射时不一定亮,发生漫反射时不一定暗,关键是看进入眼睛的光的多少。(3) 折射角随入射角的增大(减小)而增大(减小),但不成正比。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/558120007142006132>