

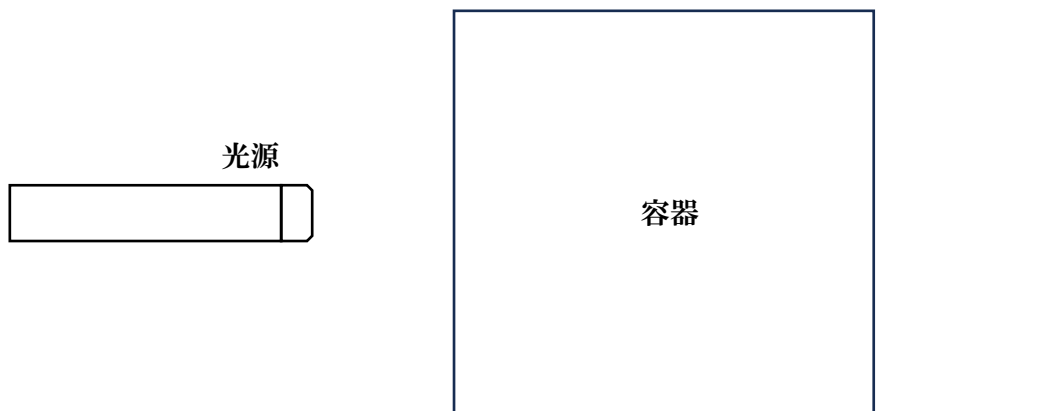
物の見え方

名前

解答

解答

- 問1 自ら光を出す物体を何というか。 (光源)
- 問2 太陽の光は、複数の色の光が混ざり合っているため、色合いを感じない。このような光を何というか。 (白色光)
- 問3 太陽の光をプリズムに通すと、どのようになるか。 (光が分かれて色が現れる)
- 問4 光がまっすぐ進むことを何というか。 (光の直進)
- 問5 物体の表面で光がはね返ることを何というか。 (光の反射)
- 問6 りんごのように、自ら光を出さない物体が見えるのは何故か。
(光源から出た光の一部が物体で反射して目に届くから)
- 問7 りんごが赤く見えるのはなぜか。
(りんごが赤色の光を多く反射するから)
- 問8 光をほとんど反射しない物体は何色に見えるか。 (黒色)
- 問9 月は、自ら光を発しない。月が見えるのはなぜか。
(太陽の光が反射して、目に届くから)
- 問10 光が当たった物体の後ろには何ができるか。 (かげ)
- 問11 下図に示すように、透明な容器に光源から光を当てた。以下の設問に答えよ。



- (1) 容器内での光の道筋を観察するためには、何を行えばよいか。 (容器内にけむりを入れる)
- (2) (1)で光の道筋が見えるようになるのはなぜか。
(けむりの小さな粒が光を反射するから)

