

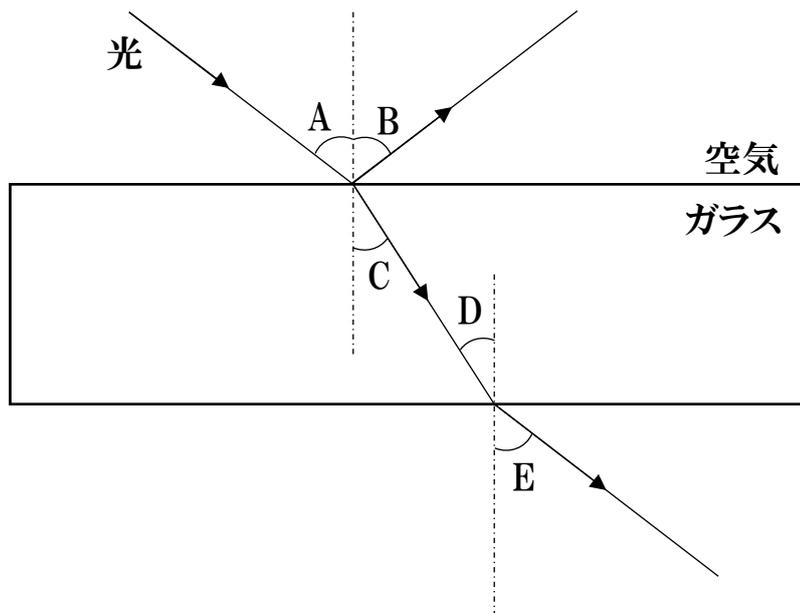
光の性質総合.1

名前

解答

解答

- 問1 光源とは何か。 (自ら光を出す物体)
- 問2 光源の例を挙げよ。 (太陽、蛍光灯、燃えているろうそく)
- 問3 月は光源か。 (光源ではない)
- 問4 太陽は光源か。 (光源)
- 問5 光の直進とは何か。 (光がまっすぐ進むこと)
- 問6 光の反射とは何か。 (物体の表面で光がはね返ること)
- 問7 光をほとんど反射しない物体は何色に見えるか。 (黒色)
- 問8 光の屈折とは何か。
(光が種類の違う物質へ進むとき、2つの物質の境界で光が曲がる現象)
- 問9 光の反射の法則とは、どのような法則か。
(光が反射する際に、入射角と反射角が等しくなるという法則)
- 問10 下図に示すように、空気からガラスに光を照射したところ、光の一部はガラスに入射し、一部はガラスの表面で反射した。これについて、以下の設問に答えよ。



- (1) A～Eのうち入射角はどれか。全て答えよ。 (A,D)
- (2) A～Eのうち反射角はどれか。全て答えよ。 (B)
- (3) A～Eのうち屈折角はどれか。全て答えよ。 (C,E)

