

光の屈折.1

名前

解答

解答

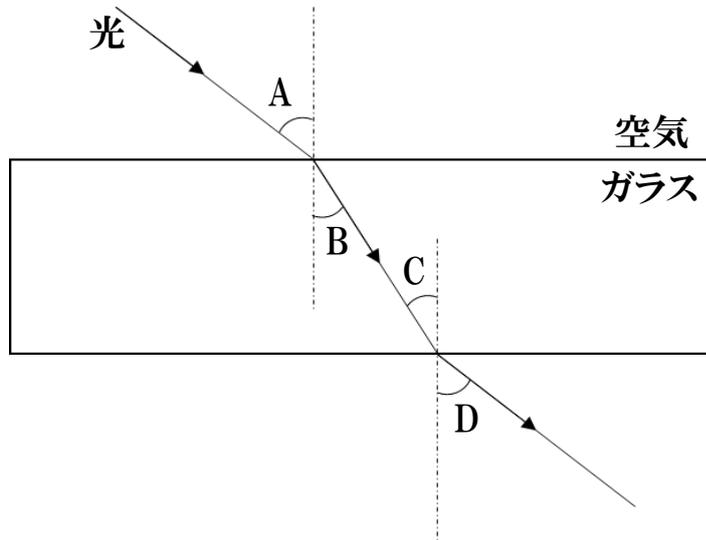
問1 光が種類の違う物質へ進むとき、2つの物質の境界で光が曲がる現象を何というか。

(光の屈折)

問2 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。このとき、2つの物質の境界面に垂直な線と屈折した光がつくる角を何というか。

(屈折角)

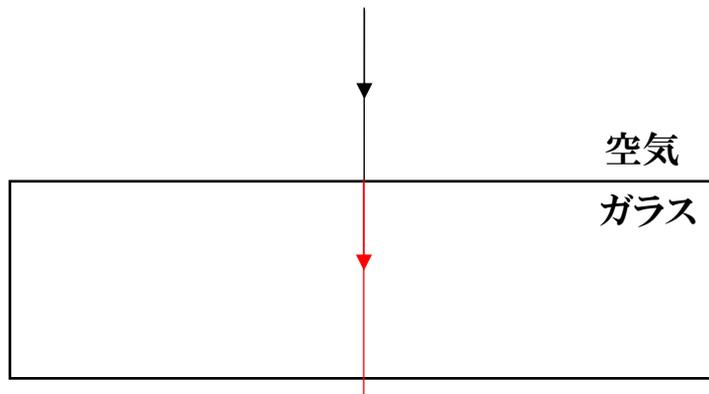
問3 下図のA~Dの角をそれぞれ何というか。



(A:入射角) (B:屈折角)

(C:入射角) (D:屈折角)

問4 下図のように、空気からガラスにまっすぐに光が入射した。このとき、光は、どのように進むか。



(屈折せずに、まっすぐ進む)

問5 光が水やガラスなどの物体から空気中へ進もうとするとき、入射角が一定以上の大きになると、屈折する光がなくなり、境界面で全ての光が反射する。この現象を何というか。

(全反射)

