

光の屈折

NO.2

学習日： _____

_____ 点

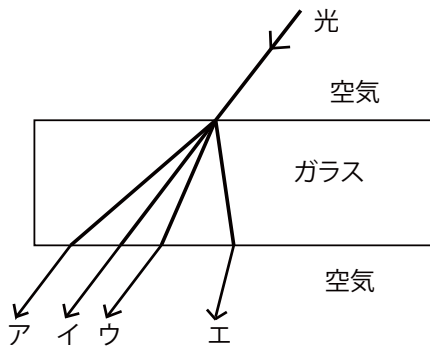
1 次の各問いに答えなさい。

① 光が空気からガラスへ斜めに入るとき、入射角と屈折角はどちらが大きいか。
()

② 光がガラスから空気へ斜めに入るとき、入射角と屈折角はどちらが大きいか。
()

③ 光が境界面に垂直に入射するとき、光はどのように進むか。
()

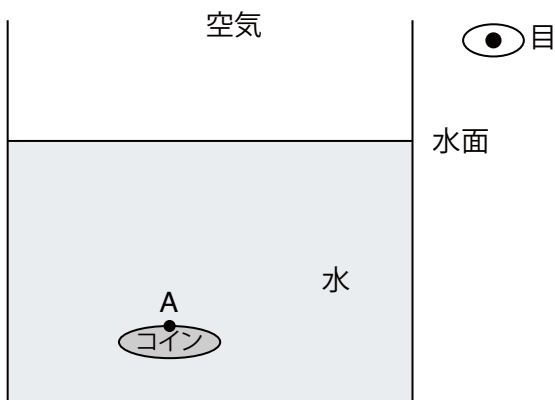
2 図のように、縦向きガラス板に右から光を斜めに当てた。光がガラスから空気へ出るときの道すじとして正しいものをア～エから選びなさい。



()

3 図のように、水を入れたコップの底にコインを置き、A点から光が出た。目に届くまでの光の道すじを作図しなさい。

また、コインは実際の位置と比べてどのように見えるか答えなさい。

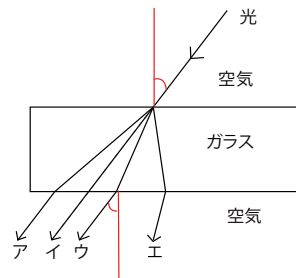


()

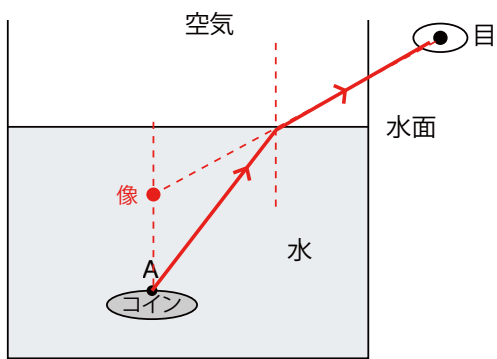
解答

- 1 ① 入射角 ② 屈折角 ③ 直進する

- 2 ウ



- 3



実際より浅い位置に浮き上がって見える