

光の反射.1

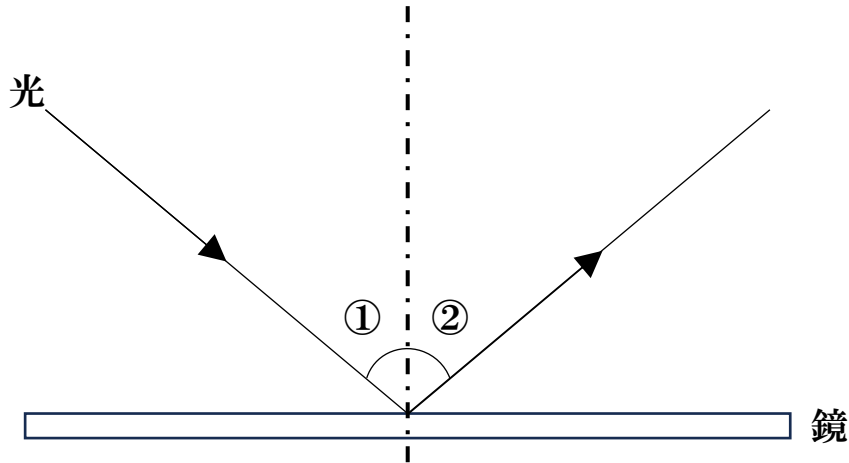
名前

解答

解答

問1 物体の表面には凹凸が存在するため、物体に光が当たると様々な方向に光が反射する。この現象を何というか。 (乱反射)

問2 下図について以下の設問に答えよ。



(1)①の角を何というか。 (入射角)

(2)②の角を何というか。 (反射角)

(3)①の角と②の角の大きさには、どのような関係があるか。 (等しい)

(4)(3)の大きさの関係を示す法則を何というか。 (光の反射の法則)

問3 下図は、鏡に光を照射したときの光の反射の様子を模式的に示したものである。(A)のように光が鏡に入射したとき、光の道筋として正しいものは(B)~(D)のどれか。 ((B))

