

光の反射.2

名前

解答

解答

問1 光の反射とは何か。

(物体の表面で光がはね返ること)

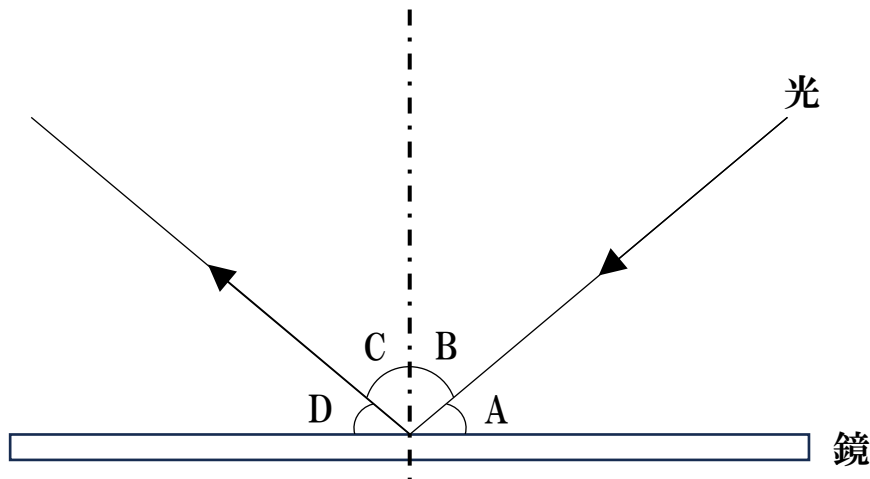
問2 物体と、鏡に映る物体の位置は、鏡に対してどのような関係にあるように見えるか。

(対称)

問3 入射角と反射角の大きさは等しい。この法則を何というか。

(光の反射の法則)

問4 下図について以下の設問に答えよ。。



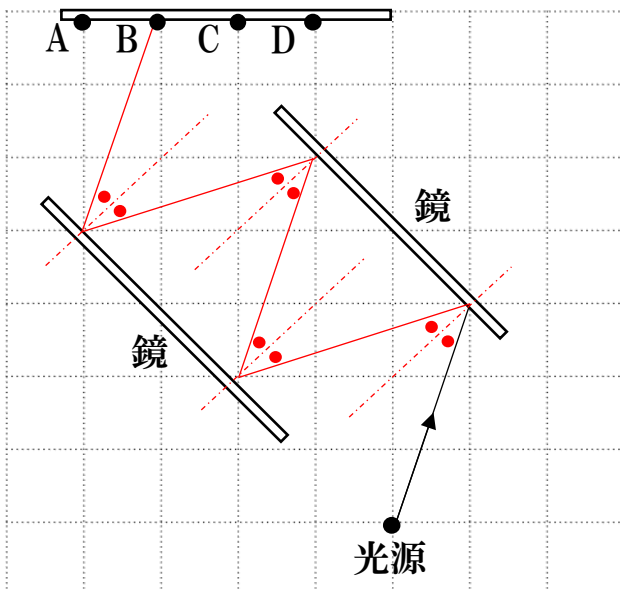
(1)入射角はA～Dのうちどれか。 (B)

(2)反射角はA～Dのうちどれか。 (C)

(3)Aの角度が 40° の場合、Cの角度は何 $^\circ$ か。 (50°)

(4)Aの角度が 40° の場合、Dの角度は何 $^\circ$ か。 (40°)

問5 下図のように光源から鏡に光を入射させた。光は、A～Dのうちいずれの位置に届くか。



(B)

