

光の反射

NO.2

学習日： _____

_____ 点

1 次の問いに答えなさい。

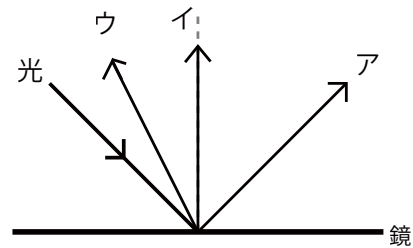
① 鏡に光が当たったとき、当たった点から鏡の面に垂直に引いた線と入射光のなす角を何というか。 ()

② 鏡に光が当たったとき、当たった点から鏡の面に垂直に引いた線と反射光のなす角を何というか。 ()

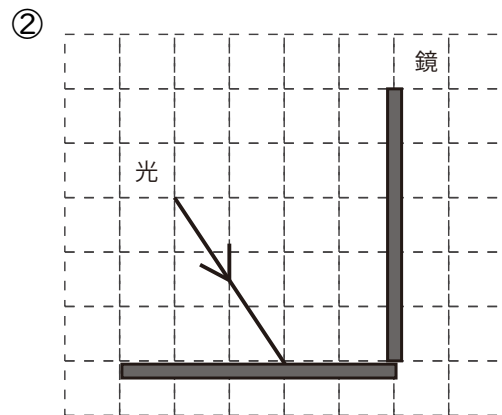
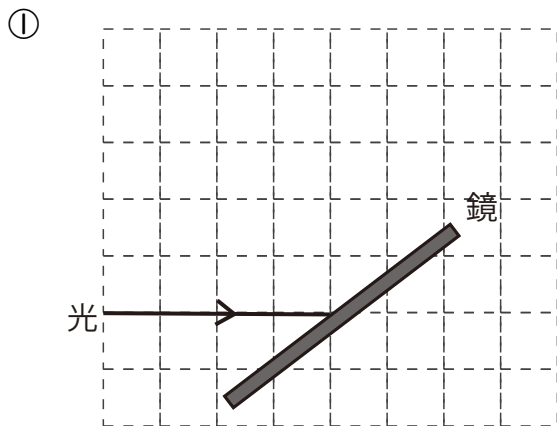
③ ①と②の間にはどのような関係があるか。式で表しなさい。 ()

④ ③を何の法則というか。 ()

⑤ 右の図で、光はア～ウのどちらに進むか。



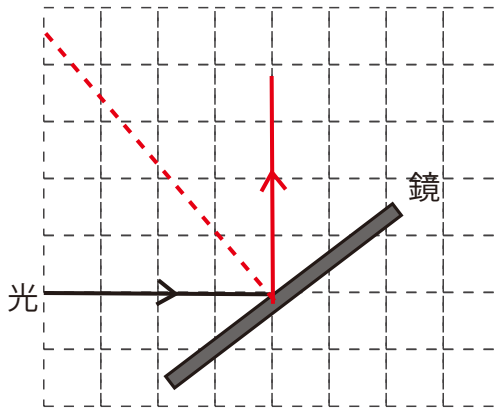
2 下の図で、光が鏡ではねかえった光の道すじを作図しなさい。



解答

- 1 ① 入射角 ② 反射角 ③ 入射角 = 反射角
④ 光の反射の法則 ⑤ ア

2 ①



②

