

光の反射

NO. 1

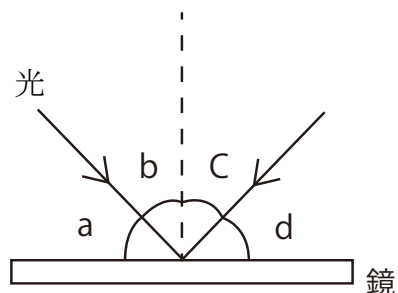
名前

点

1 次の問いに答えなさい。

① 光が鏡などの表面にあたり、はね返ることを光の何というか。

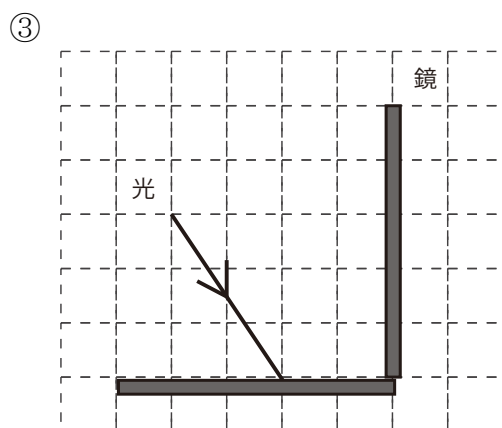
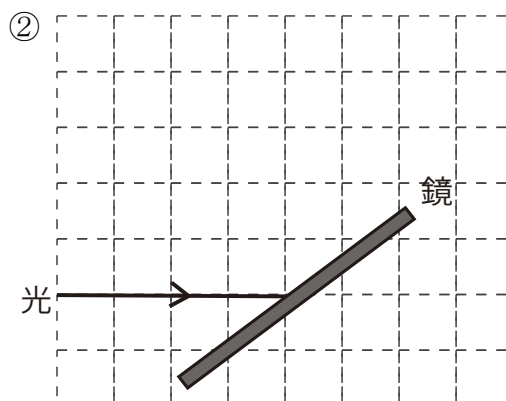
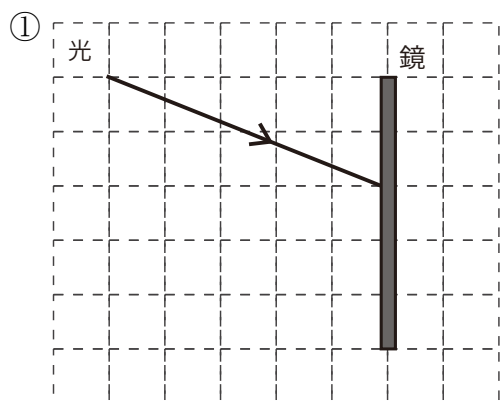
② 右の図は光源から出た光が、鏡の表面ではねかえされる様子を表したものである。入射角と反射角をaからdの中からそれぞれ選びなさい。



入射角： 反射角：

③ 鏡で光が反射するとき、入射角と反射角の関係を式で表しなさい。

2 次の図で、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 光の反射 ② 入射角 b 反射角 c

③ 入射角 = 反射角

2

