

光の反射

NO.1

学習日： _____

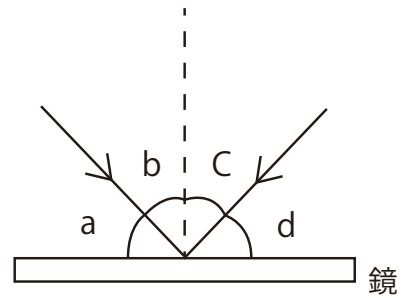
_____ 点

1 次の問いに答えなさい。

① 光が鏡などの表面に当たって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~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。

()

④ 鏡の面に垂直に引いた直線を何というか。

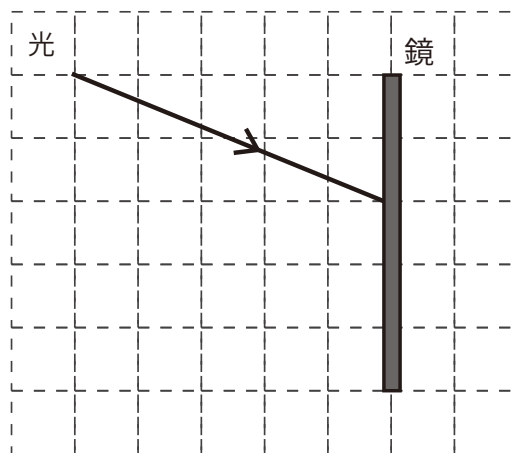
()

⑤ 物体の表面に細かい凹凸がある場合、光はさまざまな方向に反射する。

この反射を何というか。

()

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 反射

② 入射角 : b 反射角 : c

③ 入射角 = 反射角

④ 法線

⑤ 乱反射

2

