

光の性質 まとめ基本

NO.5

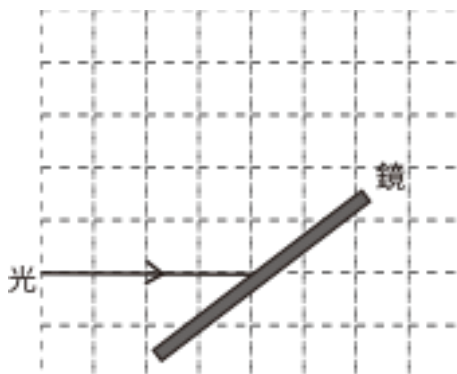
学習日：

点

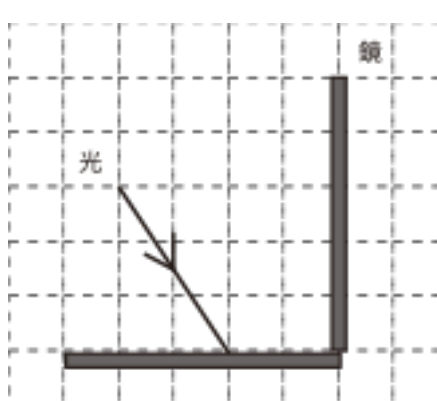
1 下の図で、鏡ではね返った光の道すじを作図しなさい。

また、あとの問いに答えなさい。

①



②



③ ②ではね返った光は、はじめに進んできた光とどのような向きになるか。

()

2 次の各問いに答えなさい。

① 光の直進によって、光が当たった物体のうしろにできるものは何か。

()

② 光の道すじを1本の直線におきかえたものを何というか。

()

③ みずから光を出していない月がかがやいて見えるのはなぜか。

()

④ でこぼこした紙の表面で、光がさまざまな方向に反射することを

何というか。 ()

⑤ 太陽や電球のように、自ら光を出すものを何というか。

()

⑥ 当たった光をほとんど反射しない物体は、何色に見えるか。

()

⑦ すべての色の光を反射する物体は、何色に見えるか。

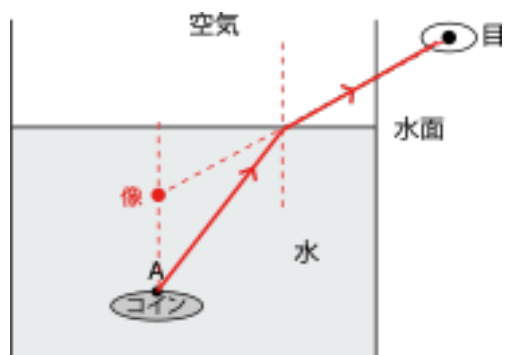
()

解答

1

① 光の屈折 ② 屈折角

③



④ 近づく

2

① かげ ② 光線 ③ 太陽の光を反射しているから

④ 乱反射 ⑤ 光源 ⑥ 黒色 ⑦ 白色