

/	解説
/	NO1

身のまわりの現象 NO1
 中 鏡や水面での光の進み方②

NAME	mistake

問1 光が鏡または水面に当たったとき、次にどのように進むか点線をなぞりなさい。またそれぞれの角度の名前を答えなさい。

- ① 自ら光を出している物体を何というか。-----
- ② 光がまっすぐ進むことを何というか。-----
- ③ 入射角と反射角の大きさが等しいことを何というか。-----
- ④ 水中や透明な物体から空気中に光が出て行くとき入射角が一定以上より大きくになると境界面で反射する光だけになることを何というか。-----

問2 光が鏡または水面に当たったとき、次にどのように進むか点線をなぞりなさい。またそれぞれの角度の名前を答えなさい。

①

鏡

A B

A B

②

水面

A

B C

A B, A C, C B

③

水面

C

A B

A B, A C, C B

④

水面

C

B A

A B, A C, C B

⑤

鏡

A B

⑥

水面

C

B A

A B, A C, C B

⑦

水面

B C

A

A B, A C, C B

⑧

水面

C

A B

A B, A C, C B