

# 1 光の性質

## 1 「光の進み方」



- (1) 太陽や電灯のようにみずから光を出すもの。
- (2) 光がまっすぐ進むことを何というか。
- (3) ものが見える仕組みについて下の文にまとめた。ア、イに適する語句をそれぞれ答えなさい。

① 光源から出た光はまわりに広がり、その一部がわたしたちの目に（ ア ）入って、光源が見える。  
 ② 消しゴムや鉛筆など自ら光を出さないので、光源ではない。それでも目に見えるのは、光源から出た光が物体の表面で（ イ ）し、その光が目に入るからである。

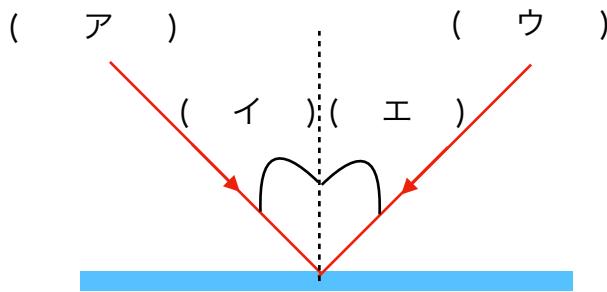
## 1

<input type="checkbox"/>	(1)	
<input type="checkbox"/>	(2)	
<input type="checkbox"/>	ア	
<input type="checkbox"/>	(3)	イ

## 2 「光の反射」



下の図は鏡で反射した光の反射について表した図である。



## 2

<input type="checkbox"/>	(1)	ア
<input type="checkbox"/>	(2)	イ
<input type="checkbox"/>	(3)	ウ
<input type="checkbox"/>	(4)	エ
<input type="checkbox"/>	(5)	

- (1) ア～エに当てはまる語句をそれぞれ答えなさい。
- (2) 鏡で反射した光の進み方について、(1)のイ角度が60度のとき、エの角度を求めなさい。
- (3) イとエの角度は等しい。この法則を何というか。
- (4) 鏡にうつっている物体を何というか。
- (5) でこぼこした面では、光はいろいろな方向に反射すること。