日付　　月　　日

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。

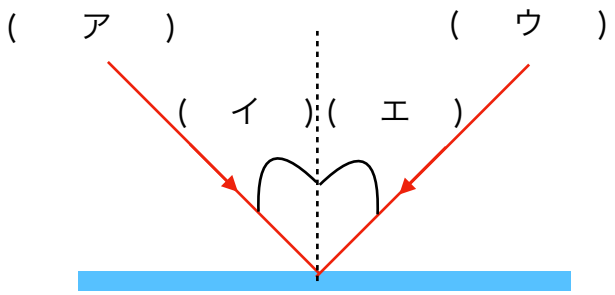
> ① 光源から出た光はまわりに広がり、その一部がわたしたちの目に（　ア　）入って、光源が見える。
> ② 消しゴムや鉛筆など自ら光を出さないので、光源ではない。それでも目に見えるのは、光源から出た光が物体の表面で（　イ　）し、その光が目に入るからである。

1

□	(1)		光源
□	(2)		光の直進
□	(3)	ア	直接
		イ	反射

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。



(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。

2

□	(1)	ア	入射光
		イ	入射角
		ウ	反射光
		エ	反射角
□	(2)		60度
□	(3)		反射の法則
□	(4)		像
□	(5)		乱反射