

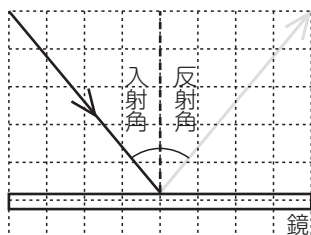
作図

光の反射

なぞってたしかめ！ ①、②のうすい点や線をなぞって、光の進む道筋をたしかめよう。

① 鏡で反射する光

方眼の目盛りを利用して、反射角=入射角となるようにしよう。

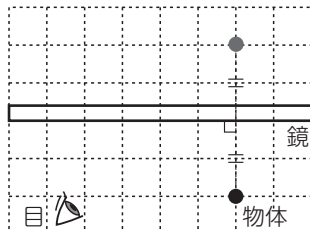


② 物体から目に届く光

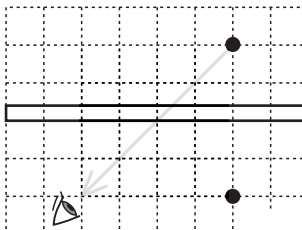
① 鏡にうつって見える像をかき、

② 像から目に向かって直線を引く。

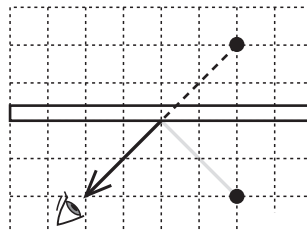
③ ②の直線と鏡の交点と、物体を直線で結ぶ。



像は鏡に対して対称の位置に見える。



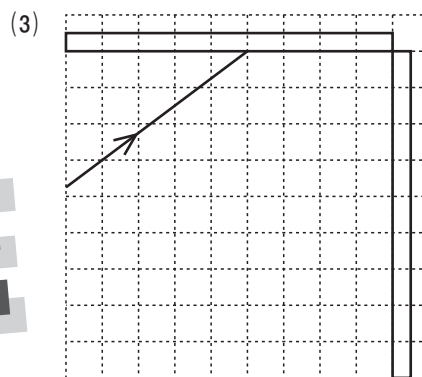
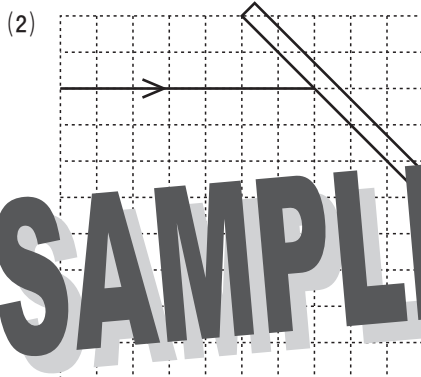
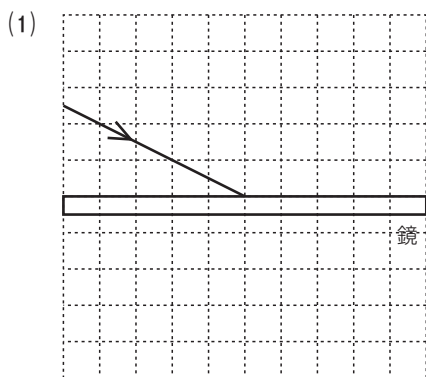
鏡から反射して目に届く光の道筋を作図する。



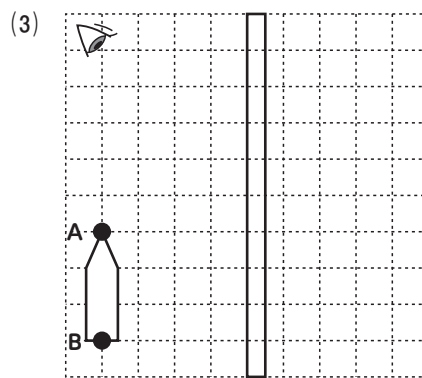
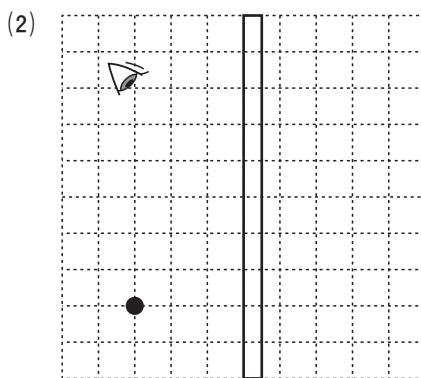
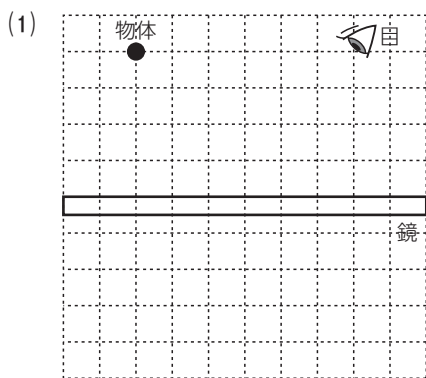
物体から出て鏡に届く光の道筋を作図する。

鏡で反射する光の道筋を作図しなさい。

2回反射することに注意しよう。



鏡にうつる物体の像をかき、物体から目に届く光の道筋を作図しなさい。



A, B から出る光の道筋を作図しなさい。

.....
.....
.....
.....