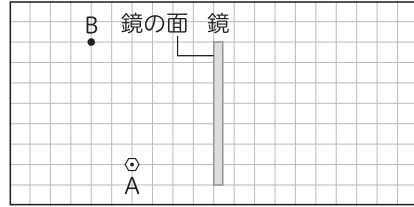


例題 7 作図 像の位置と光の道すじ

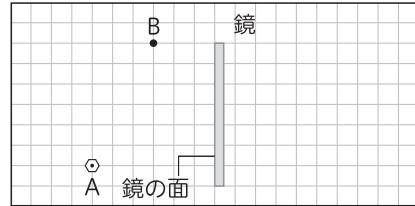
図のように、点Aに物体を置き、鏡に映った物体の像を点Bから見た。点Aの物体から出た光が鏡で反射して点Bに届くまでの道すじを、実線をかきなさい。



ヒント まず、点Aに置いた物体の像の位置を求めよう。次に、像の位置から点Bまで、光が直進してくると考えよう。

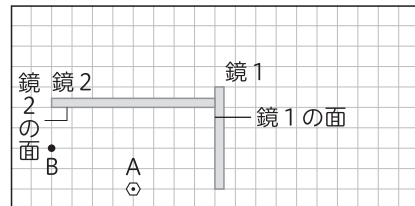
解答 → 本冊 p.104

練習 7-1 図のように、点Aに物体を置き、鏡に映った物体の像を点Bから見た。点Aの物体から出た光が鏡で反射して点Bに届くまでの道すじを、実線をかきなさい。



解答 → 本冊 p.229

練習 7-2 図のように、点Aに物体を置き、鏡1で1回反射し、鏡2に映った物体の像を点Bから見た。点Aの物体から出た光が鏡1、2の順で反射して点Bに届くまでの道すじを、実線をかきなさい。



解答 → 本冊 p.229, 230