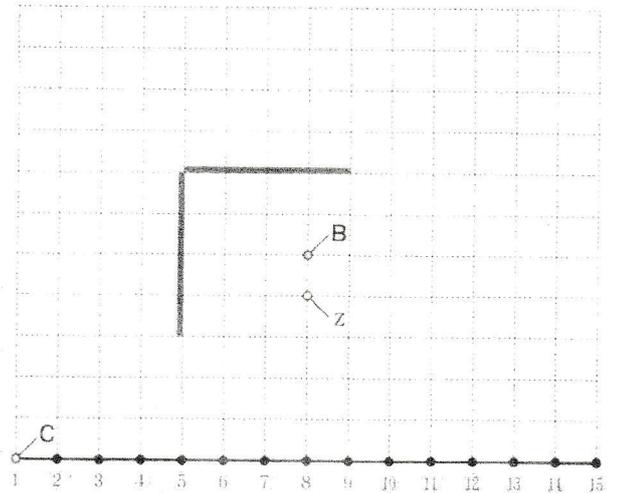


<実験3> 図4のように 実験2の平面鏡と直角に同じ大きさの平面鏡を B 側に向けて立て、B の像の見え方を調べた。

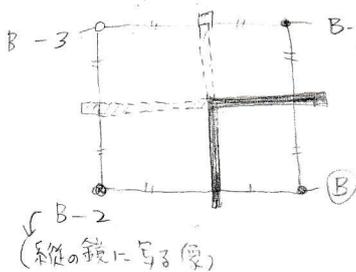
(4) 図4において、C が太線上を点①から点⑮に向かって、平面鏡を見ながら歩く。このとき、平面鏡に映ったBの像が同時に3つ見える範囲にある点 は、点①から点⑮のうち、どの点からどの点までか、作図により求め、解答欄のよびに合わせて書きなさい。

図4

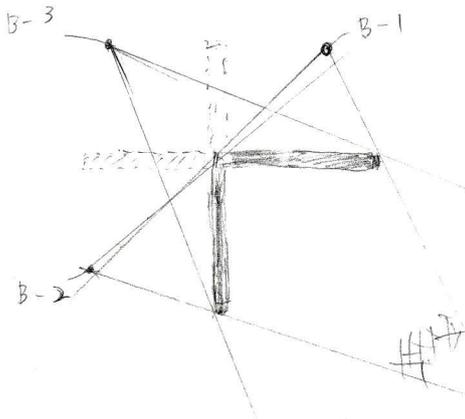


(点 10 から 点 12 まで)

(3つ見えるBの像ってどうゆうこと?)



縦の鏡に 横の鏡が写っている。
また 横の鏡にも、縦の鏡が写っている。
それぞれ写っている鏡にも像が写っているから
3つ目の像が鏡の鏡に写っているということ。
(B-3)



1つずつ、それぞれの像と、鏡の
立端から立端に線を引く。

ここが3つ重なったところとなる。

10 ~ 12