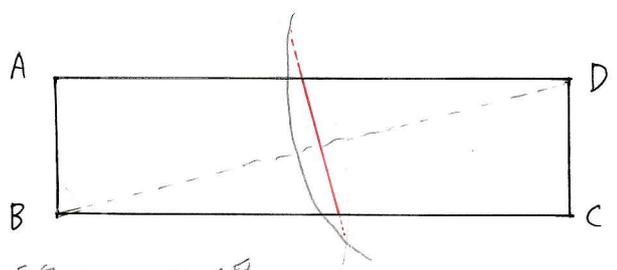


### 作図③

① 長方形 ABCD において、頂点 B が 頂点 D に重なるように折るとき、折り目の線分を作図しよう。

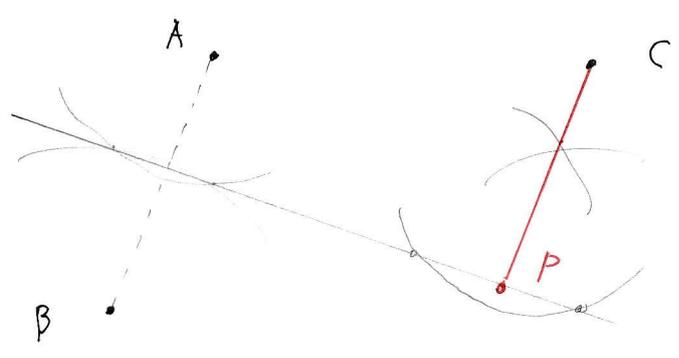
コ



BD に 線分を 点線 で引く。  
 B と D それぞれにコンパスを刺して、しゅと半円を描く  
 交じわった点を 結ぶ線を引き  
 (折り目なので、長方形の上のみ線を引きます。)

② 2点 AB から 等しい 距離にあり、かつ、点 C にもっとも近い点 P を作図しよう。

コ



AB に 線分を 点線 で引く。  
 A と B それぞれにコンパスを刺してしゅと半円を描き、交じわった点を 結ぶ線を引き。  
 (長めに引いておこう)

↓

C にコンパスを刺して、さほど長めに引いた線を2か所通る半円を描く。

交じわった点 2か所 それぞれにコンパスの針をさし、半円を描き、交じわった点と C を通る直線を引き

★ 必ずやること 2つあるよ。  
 1つは、2点 AB から 等しい距離にあるということ。  
 ↓  
 垂直 = 等分線だ。  
 それが出来たら、かつ点 C にもっとも近い点 P ということ  
 ↓  
 C を通る垂線をかく。