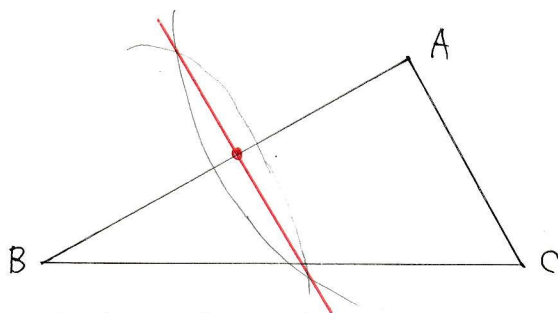


作図②

① $\triangle ABC$ において、辺 AB の中点を作図しよう。

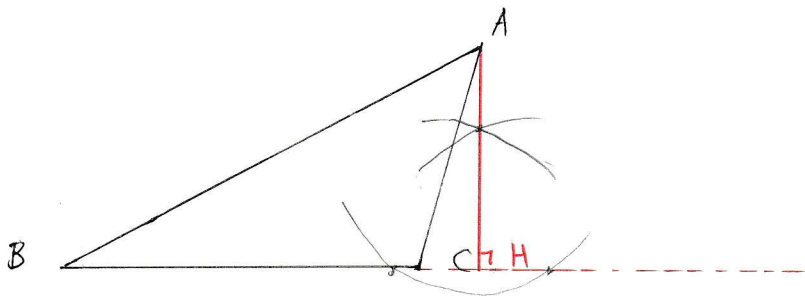
コ

中点をかきたい時は
垂直二等分線をかく。コンパスの幅は適当で、 A を支点にコンパスでしゅと半円を描く。その幅を変えないで、 B を支点にコンパスでしゅと半円を描く。

2つの半円が交じた点を直線で結ぶ。…垂直二等分線

中点は辺 AB と垂直二等分線が交わっている点だから、そを丸でぐりぐりかりつぷす。② $\triangle ABC$ において、辺 BC を底辺としたときの高さ AH を作図しよう。

コ

高さがゼロになるのかまず考える。(Aを下におろしてきたとこ)
いいかえると、頂点 A を通る垂線を書けばよい。まず、底辺 BC を定規でのはす。コンパスを適当にむらさ、点 A に針を刺しのはした底辺を通る半円を描く(2点とれるように)

その2点にそれぞれコンパスを刺し、上に向かって半円を描く。

 A と今つけた点を結んで定規で底辺までおろしたら
でき上がり。問題文に高さ AH とあるので、 H と書くこと。