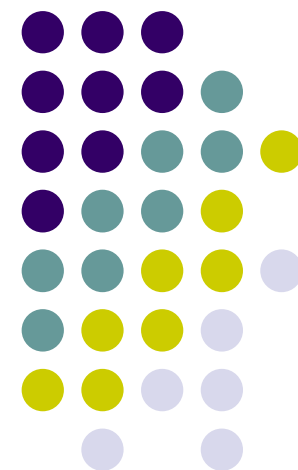




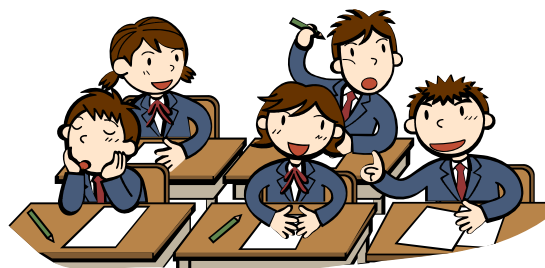
中学1年数学講座

第5章 平面図形

(9) 直線上にない点から直線への垂線 基本問題



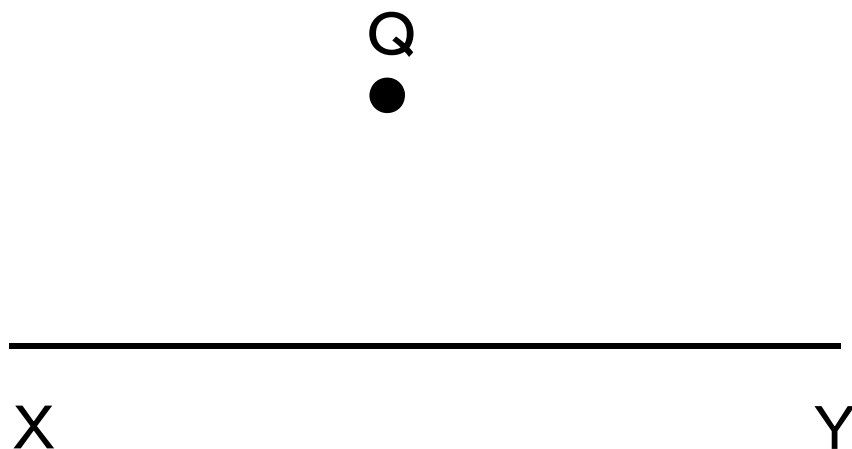
講師：高山よしなり



基本問題1



下の図において、点Qを通る直線XYの垂線を作図しなさい。



基本問題1



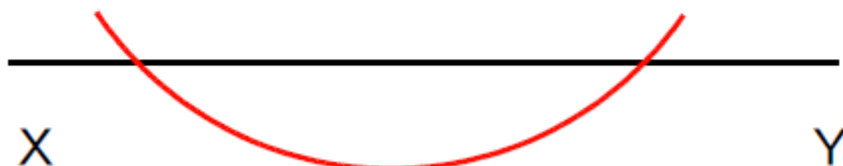
下の図において、点Qを通る直線XYの垂線を作図しなさい。



Q



①点Qを中心に円を描く



基本問題1

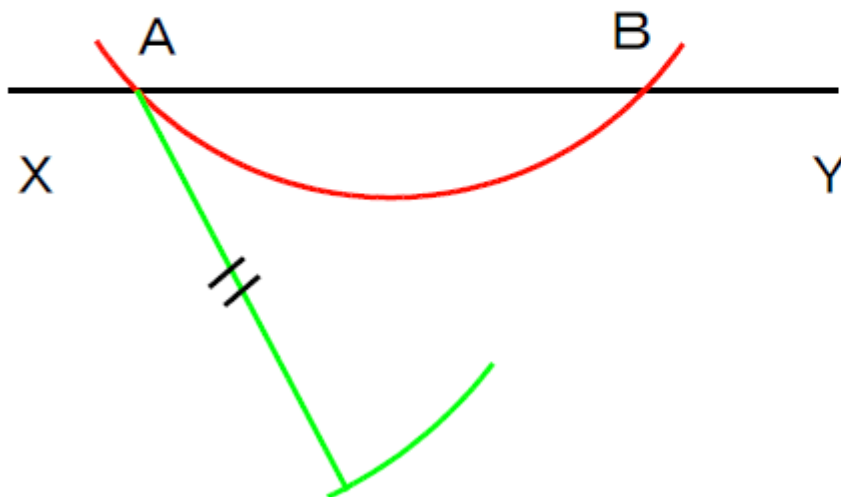


下の図において、点Qを通る直線XYの垂線を作図しなさい。



Q
●

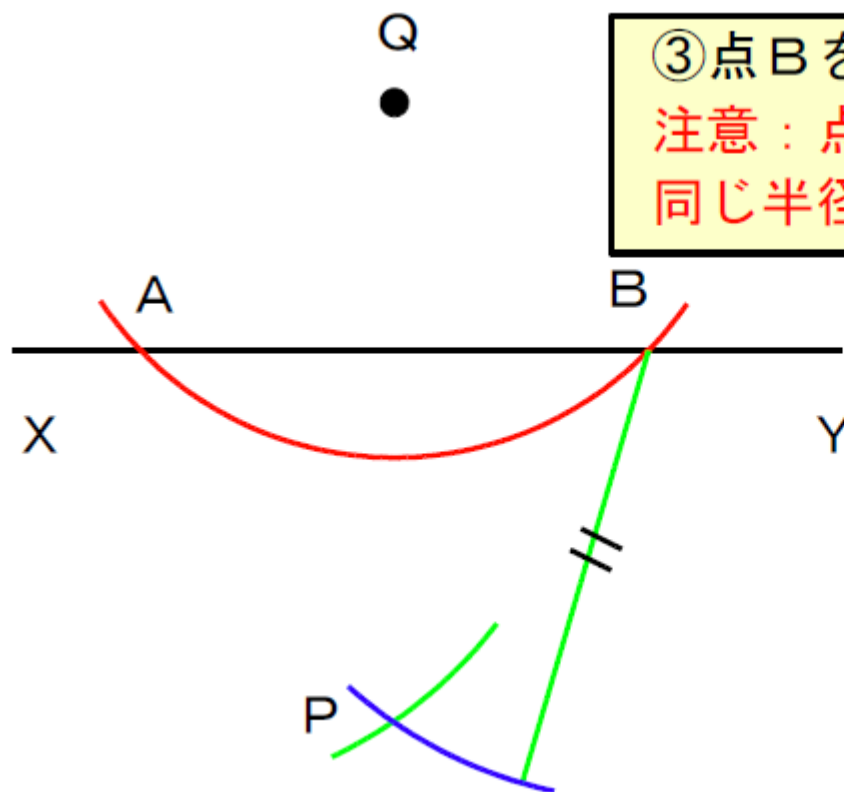
②円と直線XYとの交点をA, Bとし、
点Aを中心に円をかく。



基本問題1



下の図において、点Qを通る直線XYの垂線を作図しなさい。

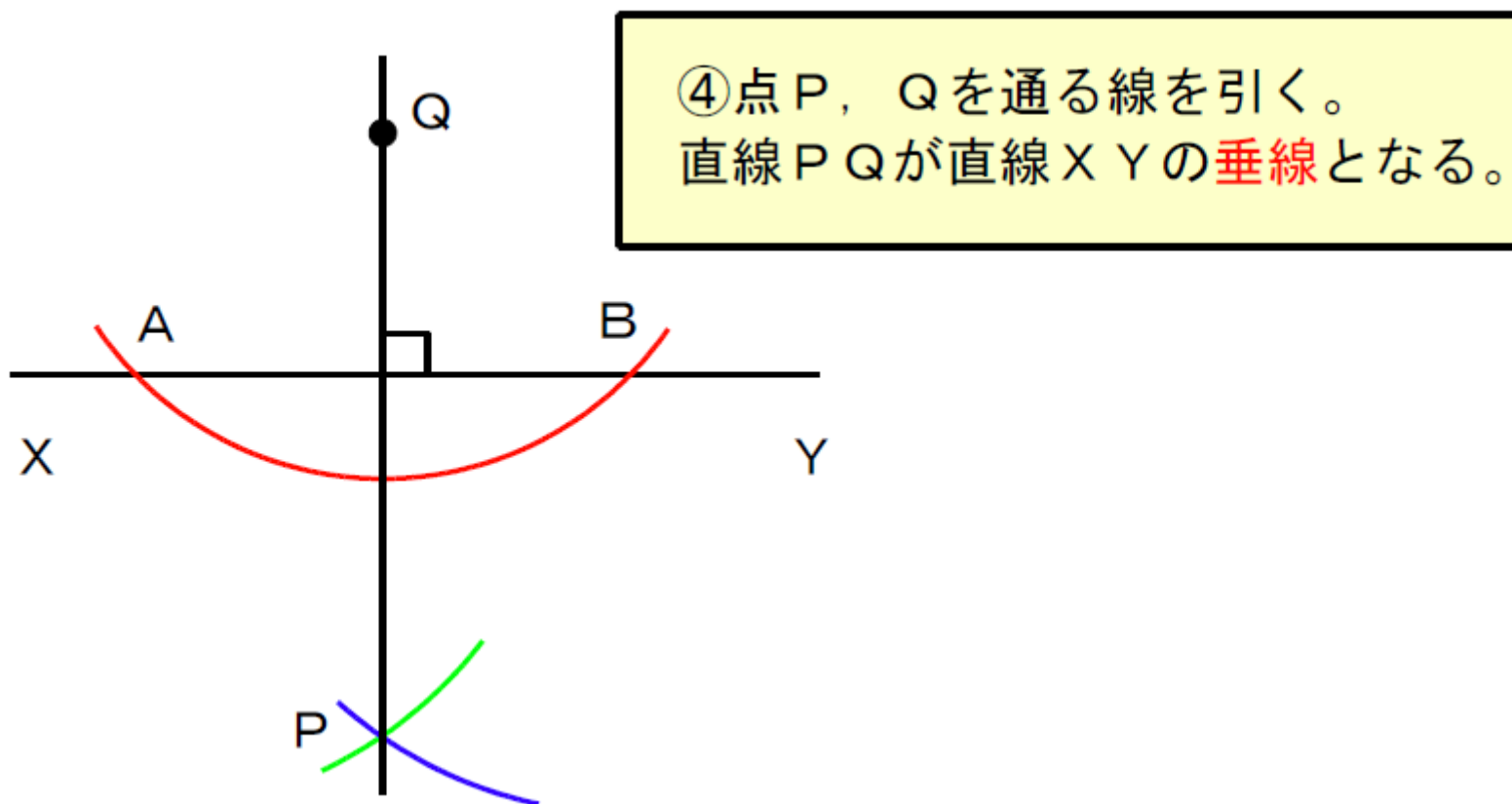


③点Bを中心に円をかく。
注意：点Aを中心にかいた円と
同じ半径にする。

基本問題1

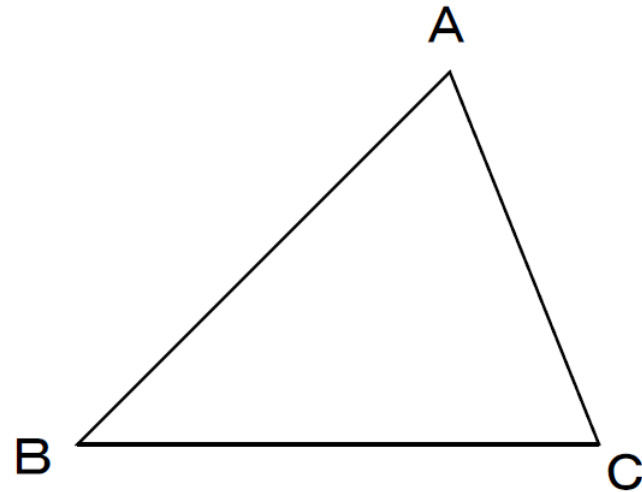


下の図において、点Qを通る直線XYの垂線を作図しなさい。



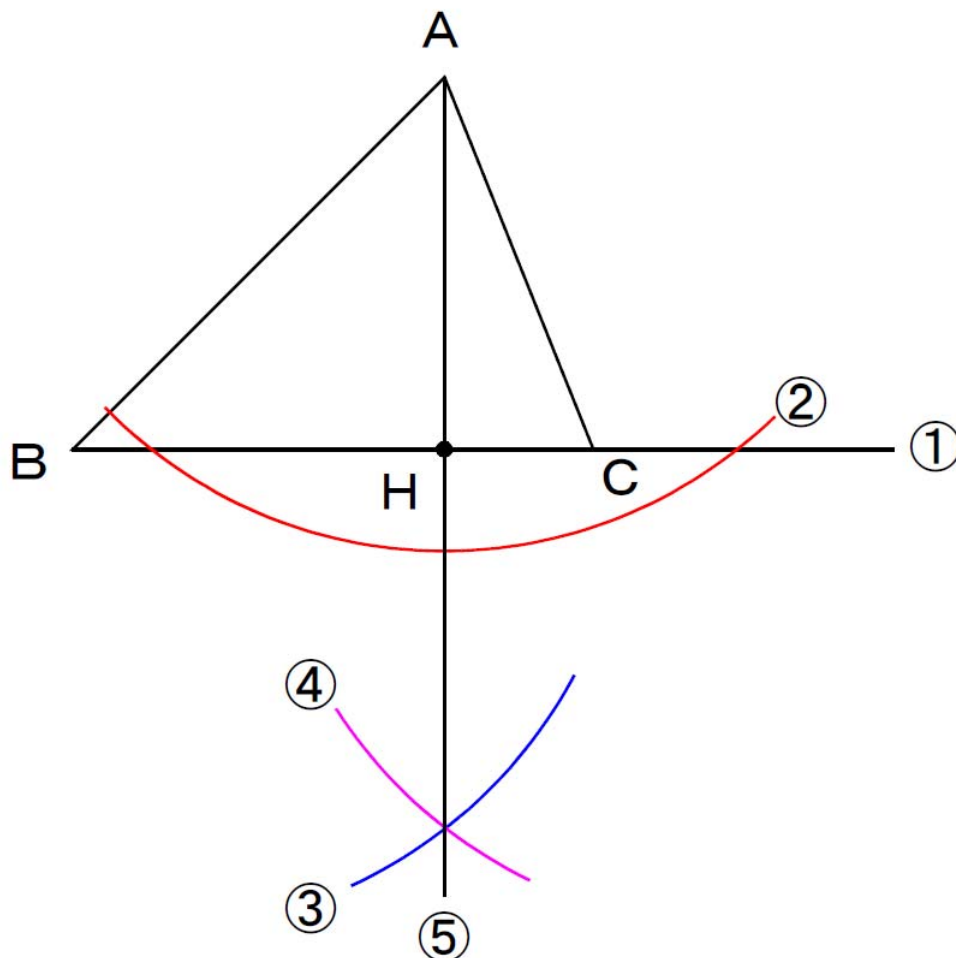
基本問題2

下の図の $\triangle ABC$ について、辺 BC を底辺とする高さ AH を作図しなさい。



基本問題2

下の図の $\triangle ABC$ について、辺 BC を底辺とする高さ AH を作図しなさい。



- ① 辺 BC を延長した直線を引く。
- ② 点 A を中心とした円をかく。
- ③ 直線 BC と②の円の交点を中心として円をかく。
- ④ ③の円と同じ半径の円を、もう一方の交点を中心として、かく。
- ⑤ ③の円と④の円の交点と点 A を結ぶ直線を引く。
- ⑥ ⑤の直線と直線 BC の交点を H として、高さ AH を求める。

応用問題



ハイレベル

次の大きさの角を作図しなさい。

- 1) 45° 2) 135° 3) 30° 4) 165°





それでは、応用問題を解いてください。



確認・応用問題・Practiceの解答 (PDF & 解説動画)は、

<http://e-clus.com/> で購入できます。



学習動画イークルース

検索

