

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★155a050906垂線 難易度3

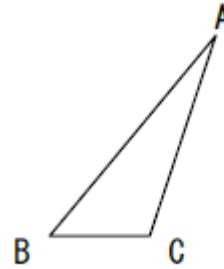
右の図のような $\triangle ABC$ がある。

点Aから直線BCに垂線を引き

直線BCとの交点をHとするとき、

点Hを作図せよ。ただし、作図に

用いた線は消さずに残しておくこと。



問題の解き方と復習のポイント

作図の基本は

1. 垂直二等分線
2. 角の二等分線 の2つである

問題の場合点Aから直線BCに垂線をひく問題

手順 点AからACの半径で円弧を書き
直線BCとの交点をC, Dとする
線分CDの垂直二等分線を引けばよい。

