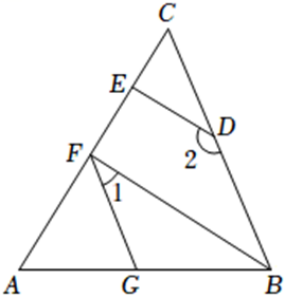


## 10 平行线的性质与判定二（计算与证明）

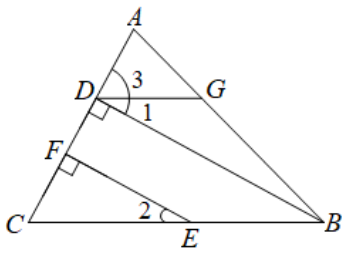
1. 如图，在  $\triangle ABC$  中， $\angle AGF = \angle ABC$ ， $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ 。



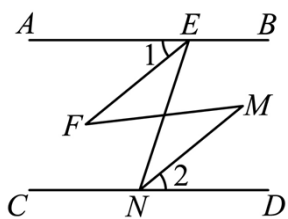
(1) 求证： $DE \parallel BF$ ；

(2) 若  $DE \perp AC$ ， $\angle 2 = 140^\circ$ ，求  $\angle AFG$  的度数。

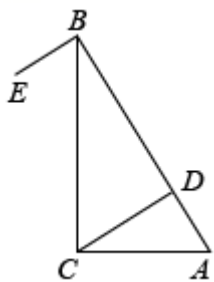
2. 如图，已知  $BD \perp AC$ ， $EF \perp AC$ ，垂足分别为  $D$ ， $F$ ，且  $\angle 1 = \angle 2$ ，那么  $\angle 3$  与  $\angle C$  相等吗？请说明理由。



3. 如图,  $AB \parallel CD$ ,  $\angle 1 = \angle 2$ , 求证:  $\angle F = \angle M$



4. 已知: 如图,  $BC \perp AC$  于点  $C$ ,  $CD \perp AB$  于点  $D$ ,  $\angle EBC = \angle A$ . 求证:  $BE \parallel CD$ .



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/716243211152010225>