

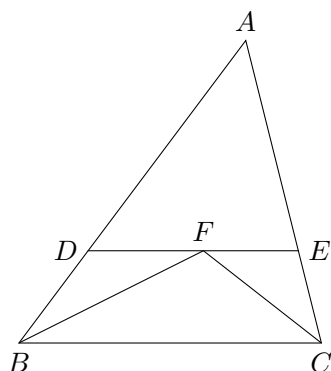
## 每日一题(13.2)

李政毅、程昊一

2022年4月6日

1. 如图,  $DE \parallel BC$ ,  $BF$  平分  $\angle ABC$ , 交  $DE$  于  $F$ , 且  $BD + CE = DE$ . 求证:  $CF$  平分  $\angle ACB$ .

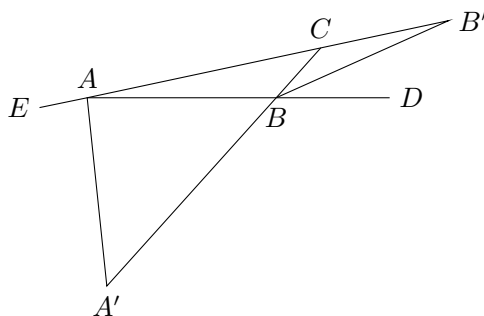
(李政毅供题)



第一题图

2. 如图,  $AA'$ ,  $BB'$  分别平分  $\angle EAB$ ,  $\angle DBC$ . 若  $AA' = BB' = AB$ , 求  $\angle BAC$ .

(程昊一供题)



第二题图