



2017年 法学部 第3問

3  $\triangle ABC$ において、次の2つの条件

- (i) Aから辺BCに下ろした垂線AD,  $\angle B$ の2等分線, Cから辺ABの midpoint Mに下ろした中線が1点Oで交わる.
- (ii)  $AO = BO$

が成り立つならば,  $\triangle ABC$ は正三角形であることを示せ.