



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.