



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.