

2012年B方式第2問

2 $\triangle ABC$ の重心を G とし、直線 AG と BC の交点を M とする。また A, G から直線 BC に垂線をおろしその足を H, K とする。

- (1) $AG : AM$ を求めよ。
- (2) $AH : GK$ を求めよ。
- (3) $\triangle ABC : \triangle GBC$ を求めよ。