

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。