



2015 年 商学部 第 4 問

- 4 四面体 $OABC$ において、辺 AB の中点を D 、辺 BC を $2:1$ に内分する点を E 、 $\triangle OCA$ の重心を F 、 $\triangle DEF$ の重心を G とする。そのとき、 \overrightarrow{OG} を \overrightarrow{OA} 、 \overrightarrow{OB} 、 \overrightarrow{OC} で表せ。