# 自治医科大学

2014年 医学部 第19問

$\boxed{19}$ 1辺の長さが1である正四面体OABCについて考える．辺ABおよび辺OCの中点をそれぞれM，Nとする．$8\overrightarrow{MN}\cdot\overrightarrow{BN}$の値を求めよ．