



2011年 スポーツ科学学部 第2問

2 四面体OABCの辺AB, 辺OCの中点をそれぞれM, Nとし,  $\triangle ABC$ の重心をGとする. また, 線分OGと線分MNの交点をPとするとき,

$$\vec{OP} = \frac{1}{\boxed{\text{ウ}}} \vec{OA} + \frac{1}{\boxed{\text{エ}}} \vec{OB} + \frac{1}{\boxed{\text{オ}}} \vec{OC}$$

である.