



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.