



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.