

2024年度 山梨大学 後期理系 第1問(1)

問題 $OA = 2$, $OB = 3$, $\cos \angle AOB = \frac{1}{6}$ である $\triangle OAB$ において, 点 O を通り直線 AB に垂直な直線を点 A を通り直線 OB に垂直な直線の交点を H とする。このとき, $\vec{OH} = \boxed{\text{ア}} \vec{OA} + \boxed{\text{イ}} \vec{OB}$ である。

N_yamanashi2024C.01.01.pbm