

2024 年度 兵庫医科大学 前期理系 第 1 問 (1)

問題 2 点 $A(\vec{a})$, $B(\vec{b})$ が条件 $2|\vec{a}| = 3|\vec{b}| \neq 0$ を満たし, $\vec{a}$ と $\vec{b}$ のなす角は 60° である。このとき, 直線 AB 上にあり, 原点から最も近い点 $P(\vec{p})$ について, $\vec{p}$ を $\vec{a}$ と $\vec{b}$ を用いて表せ。

S_hyoui2024A_01_01.pbm