2018 年度　大阪歯科大学　前期理系　第 1 問 (4)-1

問題　平面上に $|\overrightarrow{OA}| = 7$，$|\overrightarrow{OB}| = 6$，$\overrightarrow{OA} \cdot \overrightarrow{OB} = 33$ を満たす 3 点 O，A，B がある。線分 AB を $u : v$ に内分する点 H について ∠OHB が直角のとき，$\dfrac{u}{v}$ の値は (d) である。

S_daishi2018A_41_04_01.pbm