

2018年度 大阪歯科大学 前期理系 第1問(4)-1

**問題** 平面上に  $|\vec{OA}| = 7$ ,  $|\vec{OB}| = 6$ ,  $\vec{OA} \cdot \vec{OB} = 33$  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  $\angle OHB$  が直角のとき,  $\frac{u}{v}$  の値は (d) である。

S\_daishi2018A\_41.04.01.pbm