



2018年 人間科学学部（文系） 第5問

5 三角形 OAB において $OA = 2$, $OB = 5$, $\vec{OA} \cdot \vec{OB} = 2$ とする. 三角形 OAB の垂心を H とするとき, 三角形 HAB の面積は $\frac{\boxed{\text{ク}} \sqrt{\boxed{\text{ケ}}}}{\boxed{\text{コ}}}$ である.