



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.