



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.