



2017年 医学部 第1問

1 AB = 3, BC = 2, CA =  $\sqrt{5}$ である  $\triangle ABC$ において、頂点Cから辺ABへ垂線CHを下ろす。このとき、  
AH =  $\frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}$  であり、 $\frac{1}{\tan A} + \frac{1}{\tan B}$  の値は  $\frac{\boxed{\text{ウ}} \sqrt{\boxed{\text{エ}}}}{\boxed{\text{オカ}}}$  である。