



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。