



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.