



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。