2015年 薬学部 第5問

$\boxed{5}$ 一直線上にない3点A，B，Cを通る平面αがあった．$\overrightarrow{AB}=(1,\ 2,\ 0)$，$\overrightarrow{AC}=(-1,\ 0,\ 2)$のとき，この2つのベクトルに垂直で大きさが$\sqrt{6}$であるベクトル$\vec{p}$をすべて求めると，$\vec{p}=$ $\boxed{\text{ソ}}$ である．平面αが点$(0,\ 1,\ 2)$を通るとき，原点Oから平面αにおろした垂線OHの長さを求めると，OH＝ $\boxed{\text{タ}}$ である．