

2015年薬学部第5問

5 一直線上にない3点A, B, Cを通る平面 α があった. $\vec{AB} = (1, 2, 0)$, $\vec{AC} = (-1, 0, 2)$ 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, $\vec{p} = \square$ 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, $OH = \square$ タである.