

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 $\alpha$ 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 $\alpha$ が点 $(0, 1, 2)$ を通るとき, 原点Oから平面 $\alpha$ におろした垂線OHの長さを求めると,  $OH = \square$ タである.