

2011年 経済・経営 第1問

1 座標空間内に3点 $A(1, 0, 0)$, $B(0, \sqrt{2}, 0)$, $C(0, 0, 1)$ がある.

(1) $\cos \angle ACB$ の値を求めよ.

(2) 原点 $O(0, 0, 0)$ から三角形 ABC に下ろした垂線の足を H とするとき, $\cos \angle COH$ の値を求めよ.