

2019年度 慶應義塾大学 一般理系 第1問(3)

問題 座標空間に3点 $A(1, 0, 0)$, $B(0, 2, 0)$, $C(0, 0, -3)$ を考えるとき, 三角形 ABC の面積は である。また, 3点 A, B, C からの距離が等しい点 $P(x, y, z)$ はすべて同一直線上にある。この直線に平行な単位ベクトル \vec{p} で, 正の x 成分をもつものを求めると $\vec{p} = \left(\text{ となる。$

S-keio2019A.01.03.pbm