



2015年 医学部 第13問

13 O を原点とする空間において、3点 $P(1, -2, 0)$, $Q(0, -2, 2)$, $R(2, 0, 2)$ を通る平面を α とする。また、平面 α 上に、点 P を中心とし、線分 PR を半径とする円 C がある。このとき、原点 O と平面 α との距離は \square サ \square であり、原点 O と円 C の周上の点との距離の最大値は \square シ \square $\sqrt{\square}$ ス \square である。