

半径 6 cm の半球の円周上に 3 点 A, B, C があり、それらを結ぶと正三角形になる。辺 AB の中点を H とし、点 H を通り円に垂直な直線と球面との交点を P とするとき、この正三角錐 P-ABC の体積を求めなさい。ただし、O は円の中心とします。

