

東京大学（文科） 1973 年 第 2 問

図において $AB = 2a$ とする。 AB を直径とする半円周上に P があるとする。 P から AB に下ろした垂線の足を Q とする。 $\triangle APQ$ を AB のまわりに回転してできる立体の体積の最大値を求めよ。

