

2020年度 藤田医科大学 推薦理系 第2問

問題 各面が辺の長さ 8, 9, 9 の二等辺三角形である四面体がある。次の問いに答えよ。

- (1) この四面体の体積を求めよ。
- (2) この四面体のすべての頂点を通る球面の直径を求めよ。
- (3) この四面体のすべての面に接する球面の直径を求めよ。

S_fujita2020S_02.pbm