



2017年学芸(英文)第2問

2 四面体  $OABC$  は  $OA = 5$ ,  $OB = 3\sqrt{2}$ ,  $\vec{OA} \cdot \vec{OB} = -3$ ,  $AB = BC$ ,  $AC = AB - 1$  をみたす. 四面体  $OABC$  の体積の最大値を求めよ.