xyz 空間内の点 $(0,\,a,\,0)$ (a>0) を通り z 軸に平行な直線を l とする . 3 点 $(1,\,1,\,0)$, $(1,\,0,\,1)$, $(1,\,-1,\,0)$ を頂点とする三角形の板を , l を軸として 1 回転して得られる回転体の体積を求めよ .