$egin{aligned} 3 &$ 空間に座標軸をとり,原点を O とする.O を 1 頂点とする正 4 面体 OABC があり,3 頂点 A,B,C は,xy 平面上の放物線 $y=kx^2$ を y 軸のまわりに回転してできる曲面上にある.この正 4 面体の 1 辺の長さ l を k で表せ.ただし,k>0 とする.