

4 xy 平面上の $y \geq x^2$ で表される領域を D とする． D に含まれる 1 辺の長さ t の正方形で，各辺が座標軸と平行または 45° の角をなすものをすべて考える．

このとき，これらの正方形の中心の y 座標の最小値を t の関数として表し，そのグラフをかけ．

