

正三角形のうち，第1象限にある部分の面積の最大最小

原点を中心とする半径1の円が座標平面上にある。この円に内接する正三角形を原点を中心に回転させるとき，この正三角形の第1象限にある部分の面積の最大値と最小値を求めよ。

< '01 岡山大 >