- 5 座標平面上で,x および y がともに整数であるような点 (x,y) を格子点とよぶ.この平面上で,放物線 $y=x^2$ と直線 $y=n^2$ (n は正の整数)とで囲まれた部分を D(周を含む)とする.
- (1) D 上にある格子点の個数 L_n を求めよ .
- (2) D の面積を S_n とし, $\lim_{n o\infty}rac{S_n}{L_n}$ を求めよ.