不等式 $\lim_{n o\infty}\left(x^{2n}+y^{2n}\right)^{\frac{1}{n}}\geqq \frac{3}{2}x^2+\frac{3}{2}y^2-1$ を満足するような x , y を座標とする点 (x,y) の存在する範囲を求め , これを図示せよ . また , この図形の面積を求めよ .