2003 年度　神戸大学　前期文系　第３問

問題　次の問に答えよ。

(1)　xy 平面において，円 $(x-a)^2+(y-b)^2=2c^2$ と直線 $y=x$ が共有点をもたないための a，b，c の条件を求めよ。ただし，a，b，c は定数で $c \neq 0$ とする。

(2)　1 個のサイコロを 3 回投げて出た目の数を，順に a，b，c とする。a，b，c が (1) で求めた条件をみたす確率を求めよ。

N_kobe2003A_63.pbm