

## 2008 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\_kobe2008A\_63.pbm