

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