



2014年 理学部 第1問

1 大中小3つのサイコロを同時に投げ、出た目をそれぞれ a, b, c とする。また、これらを並べてできる3桁の整数 abc を n とする。たとえば、 $a = 2, b = 5, c = 1$ なら $n = 251$ である。

- (1) n が偶数である確率を求めよ。
- (2) n を3で割った余りが2である確率を求めよ。
- (3) $n \geq 325$ である確率を求めよ。