



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。