



2017年 教育地域科学 第1問

1 1個のさいころを2回投げ、1回目に出た目を  $a$ 、2回目に出た目を  $b$  とする。  $N = 2^a 3^b$  とおくと、以下の問いに答えよ。

- (1)  $N$  が 504 の約数となる確率を求めよ。
- (2)  $N$  の正の約数の個数が 12 となる確率を求めよ。
- (3)  $N$  の正の約数の和が 3 の倍数となる確率を求めよ。