



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。 $N = 2^a 3^b$ とおくとき、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。