

2017 年度 福井大学 前期文系 第 1 問

問題 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。

N_fukui2017A_61.pbm