

## 2017 年度 九州大学 後期理系 第 2 問

**問題** 1 個のさいころを 4 回投げ、1 回目に出た目の数を  $a$ ，2 回目に出た目の数を  $b$ ，3 回目に出た目の数を  $c$ ，4 回目に出た目の数を  $d$  とする。 $d$  が、 $a$  と  $b$  と  $c$  の最大公約数の倍数となる確率を求めよ。

N\_kyusyu2017C\_22.pbm