



2011 年 教育学部（算数・技術）第 1 問

1 1 個のさいころを 3 回投げる．1 回目に出る目を a_1 ，2 回目に出る目を a_2 ，3 回目に出る目を a_3 とし，整数 n を

$$n = (a_1 - a_2)(a_2 - a_3)(a_3 - a_1)$$

と定める．

- (1) $n = 0$ である確率を求めよ．
- (2) $|n| = 30$ である確率を求めよ．