



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.