



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。