



2016年法学部第3問

3 1個のさいころを3回投げるとき、出る目の最大値を m とする。ただし、すべての目が等しいときは、それを m とする。

- (1) $m = 4$ となる確率を求めよ。
- (2) $m = k$ となる確率を p_k とするとき、 p_k を k を用いて表せ。ただし、 $2 \leq k \leq 6$ とする。
- (3) (2) で求めた p_k を最大にする k の値を求めよ。