



2011年工学部（建築）第2問

2 1枚の硬貨を10回投げるとき、表がちょうど $k$ 回出る確率を $p_k$ と表す。ただし、 $0 \leq k \leq 10$ とする。

- (1)  $p_0$ ,  $p_1$ ,  $p_2$  の値をそれぞれ求めよ。
- (2) 表が少なくとも3回以上出る確率を求めよ。
- (3)  $p_k$  が最大となる $k$ の値を求めよ。