

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。