

硬貨を n 回投げるなかで表が連続して k 回以上出る確率を $P_{n,k}$ とする。

- (1) $P_{3,2}$ および $P_{4,2}$ を求めよ.
- (2) $n = k+1, \dots, 2k$ に対して $P_{n,k} - P_{n-1,k}$ を求めよ.
- (3) $P_{2k,k}$ を求めよ.

(97 名古屋大)