



2014年 文系 第5問

5 正六角形の頂点を反時計回りに  $P_1, P_2, P_3, P_4, P_5, P_6$  とする. 1個のさいころを2回投げて, 出た目を順に  $j, k$  とする. 次の問いに答えよ.

- (1)  $P_1, P_j, P_k$  が異なる3点となる確率を求めよ.
- (2)  $P_1, P_j, P_k$  が正三角形の3頂点となる確率を求めよ.
- (3)  $P_1, P_j, P_k$  が直角三角形の3頂点となる確率を求めよ.