



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。