



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.