

3 1 辺の長さが 1 の正方形の頂点を時計まわりに A, B, C, D とする．硬貨を投げて，表ならば 2，裏ならば 1，時計まわりに周上を動く運動を考える．

- (1) A から出発して硬貨を 3 回投げたとき 2^3 通りの動き方があるが，そのうち最後に A にいる場合は何通りあるか．
- (2) 3 回のかわりに 10 回のときは何通りか．