

3 (a) 1 の目が出ているサイコロがある．このサイコロを等確率でいずれかの横の面の側に倒す．この操作を繰り返して n 回目に 1 か 6 の目が出る確率を求めよ．ただし，1 と 6 とは反対側の面にあるものとする．