名古屋大学

2014年 第2問

$\boxed{2}$ 大小合わせて2個のサイコロがある．サイコロを投げると，1から6までの整数の目が等しい確率で出るとする．

(1) 2個のサイコロを同時に投げる．出た目の差の絶対値について，その期待値を求めよ．

(2) 2個のサイコロを同時に投げ，出た目が異なるときはそこで終了する．出た目が同じときには小さいサイコロをもう一度だけ投げて終了する．終了時に出ている目の差の絶対値について，その期待値を求めよ．