



2014年文系第5問

5 1から20までの目がふられた正20面体のサイコロがあり、それぞれの目が出る確率は等しいものとする。A、Bの2人がこのサイコロをそれぞれ一回ずつ投げ、大きな目を出した方はその目を得点とし、小さな目を出した方は得点を0とする。また同じ目が出た場合は、A、Bともに得点を0とする。このとき、Aの得点の期待値を求めよ。