



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。