



2017年教育・経済学部第3問

3 サイコロを4回投げて、出た目の数を、 $a, b, c, d$ とする。サイコロを投げるとき、1から6までの6通りのうちいずれかの目が出て、どの目が出ることも同様に確からしいとする。このとき、 $a, b, c, d$ を4個の数からなるデータとみなすことにする。

- (1)  $a, b, c, d$ はすべて異なるという条件の下で、4個の数からなるデータの平均値と中央値が一致する場合の確率を求めなさい。
- (2) 4個の数からなるデータの平均値と中央値が一致する場合の確率を求めなさい。