



2011年 教育学部 第2問

2 1から12までの自然数が1つずつ書かれた12個の玉が入っている袋がある。「この袋の中から無作為に玉を1個取り出し、その玉に書かれている自然数を記録してから袋の中に戻す」という操作を5回繰り返すとき、次の問いに答えよ。

- (1) 記録された5つの数の中に、少なくとも2つ同じ数がある確率は、60%より大きいかどうか、判定せよ。
- (2) 記録された5つの数の中に、少なくとも3つ同じ数がある確率を求めよ。