



2011 年 第 2 問

2 5 個のさいころを同時に投げるとき，次の問いに答えよ．

- (1) 5 個のさいころすべてに同じ目が出る確率を求めよ．
- (2) 3 個のさいころに同じ目が出て，かつ残りの 2 個のさいころにも同じ目が出る確率を求めよ．ただし，3 個のさいころに出た同じ目と 2 個のさいころに出た同じ目は異なるとする．
- (3) 出た目が連続した 5 つの数の組合せになる確率を求めよ．