

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。