

今日(4回目)の演習問題

理想的な正20面体サイコロがあり、1から20の目が全て等しい確率で出る。これを4回ふって、「4の倍数」の目が出る回数 X の確率分布を求めなさい。

1. 回数 X がとる各値の確率を求めた上で、グラフも示しなさい。
2. 最も確率が大きいのは、何回か？
3. 確率の総和が1となることも示しなさい。