

統計学 練習問題

第 11 回 確率と確率分布 (5)

2012 年 5 月 21 日

問 10 打数のうち 3 回ヒットを打つ力を持つ打者がいる。この打者が年間 550 打数 (四死球は除いてある) のうち何本ヒットを打つかを考える。(ただし、すべての打席で前の打席の結果をひきずらないものとする)

1. この選手が打つヒットの数の分布関数を定式化せよ。

2. この選手が打つヒットの数の期待値を求めよ。

3. この選手が打つヒットの数の分散を求めよ。