

統計学 練習問題

第8回 確率と確率分布 (4)

2007年5月7日

問1 2個のサイコロを同時に投げ、出た目の和を X とする。このとき

1. X の確率分布を表の形でまとめてみよ。

2. X の期待値を求めよ。

問2 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期待値を求めよ。

2. この選手が打つヒットの数の分散を求めよ。