

# 統計学基礎 練習問題

## 第24回 推測統計の基礎 (4)

2012年12月20日

問1 大小2つのサイコロをふるとき、出た目の積が奇数となる確率を求めよ。

問2 あるサッカー選手は、3本シュートを打てば、1本はゴールを決めることができる。この選手は、ある試合において8本シュートを打った。このとき、この選手がハットトリック (3本以上ゴールを決めること) を達成する確率を求めよ。

問3 サイコロを3回投げたとき、1の目が $x$ 回出たとする。このとき $x$ のとりうる値と、それが起こる確率の対応関係を表にまとめてみよ。。