～統計的な推測～ 期待値・分散・標準偏差をもとめる 解答

（１）

コインを3枚同時に投げる。

この時、表が出る枚数について、期待値、分散、標準偏差を求めなさい。

期待値：$\frac{3}{2}$　　分散：$\frac{3}{4}$　　標準偏差：$\frac{\sqrt{3}}{2}$

（２）

サイコロを３つ同時に投げる。

この時の３の倍数の目が出るサイコロの個数について、期待値・分散・標準偏差を求めなさい。

期待値：1　　分散：$\frac{2}{3}$　　標準偏差：$\frac{\sqrt{6}}{3}$

（３）

３人でじゃんけんを１回行う。

この時の勝者の人数について、期待値・分散・標準偏差を求めなさい。

期待値：$\frac{3}{2}$　　分散：$\frac{3}{4}$　　標準偏差：$\frac{\sqrt{3}}{2}$