

2013年中等教育第2問

2 1枚の硬貨を投げて、表が出ると2点入り、裏が出ると-1点入るゲームを考える。このゲームをくり返し6回行ったときの合計得点を $X$ 点とする。次の問いに答えよ。

- (1)  $X$ が3である確率を求めよ。
- (2)  $X$ が負である確率を求めよ。
- (3)  $X$ の期待値を求めよ。