

2012年 経済学部 第6問

6 金貨と銀貨が1枚ずつある。これらを同時に1回投げる試行を行ったとき、金貨が裏ならば0点、金貨が表で銀貨が裏ならば1点、金貨が表で銀貨も表ならば2点が与えられるとする。この試行を5回繰り返した後に得られる点数を  $X$  とする。

- (1)  $X = 1$  となる確率を求めよ。
- (2)  $X = 3$  となる確率を求めよ。
- (3)  $X$  が偶数となる確率を求めよ。ただし、0は偶数とする。