



2016年 政治経済学部 第1問

1 1個のさいころと1枚の硬貨がある。はじめにさいころを投げて出た目を  $X$  とし、続けて硬貨を  $X$  回投げて表が出る回数を  $Z$  とする。以下の問に答えよ。

- (1)  $X = 5$ であったとき  $Z = 4$ となる確率を求めよ。
- (2)  $Z = 4$ となる確率を求めよ。
- (3)  $Z \leq 3$ となる確率を求めよ。