



2012年総合科（理系）第4問

4 3個のサイコロを同時に投げ、出た目の数を大きさの順に  $a, b, c$  ( $a \leq b \leq c$ ) とする。

- (1)  $a < b < c$  となる確率を求めよ。
- (2)  $a, b, c$  のうち少なくとも二つが3となる確率を求めよ。
- (3)  $b = 3$  かつ2次方程式  $ax^2 + 2bx + c = 0$  が実数解をもつ確率を求めよ。