



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.