



2011 年 理系 2 第 1 問

1 以下の問いに答えよ.

- (1) A 君は 1 個のさいころを投げ, それと同時に B 君は 2 個のさいころを投げる. このとき, B 君のさいころの目の少なくとも一方が A 君のさいころの目より大きい確率を求めよ.
- (2) $0 < a < 1$ のとき, $a^{x^2} > 3^{x-2}a^{2x}$ を満たす x の範囲を求めよ.