



2011年理系1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.