

3

- (1) 不等式 $(|x| - 2)^2 + (|y| - 2)^2 \leq 1$ の表す領域を xy 平面上に図示せよ .
- (2) 1 個のさいころを 4 回投げ , n 回目 ($n = 1, 2, 3, 4$) に出た目の数を a_n とする . このとき $(x, y) = (a_1 - a_2, a_3 - a_4)$ が (1) の領域に含まれる確率を求めよ .