2020 年度　秋田大学　前期理系　第２問

問題　次の問いに答えなさい。

(1)　1 個のさいころを 3 回続けて投げ，出た目の数を順に x_1，x_2，x_3 とする。$x_1+x_2+x_3$ が 2 で割り切れるとき，x_1，x_2，x_3 のうち少なくとも 1 つが奇数である確率を求めなさい。

(2)　1 個のさいころを 3 回続けて投げ，出た目の数を順に x_1，x_2，x_3 とする。積 $x_1x_2x_3$ が 4 で割り切れる確率を求めなさい。

(3)　1 個のさいころを 7 回続けて投げ，出た目の数を順に x_1，x_2，x_3，x_4，x_5，x_6，x_7 とする。${x_1}^{2(x_2+x_3+x_4)}$ が積 $x_5x_6x_7$ で割り切れる確率を求めなさい。

N_akita2020A_02.pbm