00000190908999999

法政大学

2012年 第3問

3 さいころを3回投げるとき，1回目，2回目，3回目に出る目をそれぞれk_1，k_2，k_3とおき，さらにk_1，k_1+k_2，$k_1+k_2+k_3$を4で割った余りをそれぞれn_1，n_2，n_3とおく．次の場合の確率を求めよ．

(1) n_1が1

(2) n_2が1

(3) n_1，n_2，n_3がすべて等しい

(4) n_1，n_2，n_3が互いに異なる