



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