2013年 工学部 第4問

4 3個のサイコロを同時に投げるとき，以下の問いに答えよ．ただし，答えは既約分数で示せ．

(1) 3個のサイコロの目の積が奇数となる確率を求めよ．

(2) 3個のサイコロの目の積が偶数となる確率を求めよ．

(3) 3個のサイコロの目の積が3の倍数となる確率を求めよ．

(4) 3個のサイコロの目の積が3の倍数で，かつ，奇数となる確率を求めよ．

(5) 3個のサイコロの目の積または和が3の倍数となる確率を求めよ．