2010 年 第 4 問

4 さいころを 4 回投げて，出た目を順に並べて 4 桁の整数を作るとき，次の問いに答えよ．

(1) 4 桁の整数は何個できるか．

(2) これらの整数の中に 5 の倍数は何個あるか．

(3) これらの整数の中に 3333 以上かつ 4444 未満の整数は何個あるか．