2014年 文系 第4問

$\boxed{4}$ 1，1，1，1，2，2，2，3の8個の数字を全部使って8桁の整数を作る．これらの整数について，次の問いに答えなさい．

(1) 百の位，十の位，一の位の数字がすべて2である整数は何個あるか．

(2) 百の位，十の位，一の位の数字がすべて1である整数は何個あるか．

(3) 百の位，十の位，一の位の数字が互いに異なる整数は何個あるか．

(4) 百の位，十の位，一の位の数字のうち，2つの数字が同じで，残りの1つの数字がそれらと違う整数は何個あるか．