



2014年文系第4問

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.