

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。