



2015年医(医)第1問

1 次の問いに答えよ。

- (1) 4個の数字1, 2, 3, 4を使ってできる5桁の整数について, 以下の個数を求めよ。ただし, 同じ数字を重複して使ってよいものとする。
- (i) 2の倍数の個数
- (ii) 9の倍数の個数
- (iii) 22000以上の整数の個数
- (2) 前問と同じ方式で5桁の整数を独立に2個作り, それらを  $m, n$  とするとき,  $m \leq n$  となる  $(m, n)$  の組の個数を求めよ。