



2016年 医学部 第1問

1 次の問いに答えよ.

- (1) 5以下の異なる3個の自然数の総和として表される自然数は何個あるか.  
(2) 自然数  $m, n$  を  $m < n$  のようにとる.  $m$  個の自然数  $a_1, a_2, \dots, a_m$  を

$$1 \leq a_1 < a_2 < \dots < a_m \leq n$$

のようにとり, 和  $a_1 + a_2 + \dots + a_m$  を考える. この形で表される自然数は何個あるか.