

和歌山県立医科大学

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.