



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 mn を m 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。