



2011年 経済学部 第1問

1 正の偶数  $m$  が順に  $m$  個ずつ並んだ数列

2, 2, 4, 4, 4, 4, 6, 6, 6, 6, 6, 6, …

を  $\{a_n\}$  とする.

- (1) 正の偶数  $2t$  が数列  $\{a_n\}$  の第何項に初めて現れるかを自然数  $t$  を用いて表しなさい.
- (2)  $a_{100}$  を求めなさい.
- (3)  $a_1$  から  $a_{100}$  までの和を求めなさい.