

2011 年 数学科・物理学科(共通問題) 第	第2間	(}	(弁測問題	物理学科	•	:数学科	011 年
-------------------------	-----	------------	-------	------	---	------	-------

2	数列 $\{a_n\}$ を、 2 でも 3 でも 5 でも割り切れない自然数を小さい順に並べて出来た数列とする.	すなわち,
$\overline{a_1}$ =	$=1, \ a_2=7, \ \cdots$ である. このとき,	

- (1) 第10項 a_{10} を求めよ.
- (2) 第 500 項 a_{500} を求めよ.
- (3) 数列 $\{a_n\}$ の初項から第 8k 項までの和を求めよ. ただし, k は自然数とする.