

奇数の数列 $1, 3, 5, \dots$ を, 第 n 群が n 個の奇数を含むように分ける.

$\{1\}, \{3, 5\}, \{7, 9, 11\}, \{13, 15, 17, 19\}, \dots$

- (1) 第 10 群の最初の数求めよ.
- (2) 第 8 群の数の和を求めよ.
- (3) 999 は第何群の第何番目の数であるか.

[’08 青山学院大]