

ベーシックセンター

数 学 II ・ B

数列(5)「群数列」

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. 以下の を埋めよ.

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

- (1) 第 10 群の最初の数は ① である.
- (2) 第 8 群の数の和は ② である.
- (3) 999 は第 ③ 群の第 ④ 番目の数である.