群数列

日付（　　月　　日　　曜日）
名前（　　）

POINT

群数列

（　群数列　）… 一定の規則に従って群に分けた数列

$$1,\ |\ 3,\ 5,\ |\ 7,\ 9,\ 11,\ |\ 13,\ 15,\ 17,\ 19,\ |\ 21,\ \cdots$$

第１群 第２群　第３群　第４群

群数列を解くときに求めておくといいもの！

1　与えられた（　　）の一般項

2　各群に含まれる（　　）の一般項

3　$n-1$ 群の（　　）の項数

復習

$$1+2+3+\cdots+(n-1)+n=\frac{1}{2}n(n+1)$$

$$1+2+3+\cdots+(n-1)=\frac{1}{2}n(n-1)$$

例題

正の奇数の列を，次のような群に分ける。ただし，n 群には n 個の数が入るものとする。このとき，第 n 群の初めの項を n の式で表しなさい。

$$1,\ |\ 3,\ 5,\ |\ 7,\ 9,\ 11,\ |\ 13,\ 15,\ 17,\ 19,\ |\ 21,\ \cdots$$

第１群 第２群　第３群　第４群

解