

## 群数列

---

二項係数を次のように順番に並べて，数列  $\{a_n\}$  を定める。

$${}_0C_0, {}_1C_0, {}_1C_1, {}_2C_0, {}_2C_1, {}_2C_2, {}_3C_0, \dots$$

ただし， ${}_0C_0=1$  とする。

- (1)  $a_{18}$  を求めよ。
- (2)  ${}_n C_k$  は第何項になるか。
- (3)  $\sum_{n=1}^{50} a_n$  の値を求めよ。

< '99 岐阜大 >