- 2 数列 $\{a_n\}$ において, $a_1=1$ であり, $n\geq 2$ に対して a_n は,次の条件 (1),(2) をみたす自然数のうち最小のものであるという.
- (1) a_n は, a_1, \dots, a_{n-1} のどの項とも異なる.
- (2) a_1, \cdots, a_{n-1} のうちから重複なくどのように項を取り出しても,それらの和が a_n に等しくなることはない.

このとき, a_n をnで表し,その理由を述べよ.