

2018 年 東北学院大

$n$  が自然数のとき,  ${}_nC_0 + {}_nC_1 + \cdots + {}_nC_n$  を  $n$  の簡単な式で表せ。



## 問題

$n$  人を 2 つの部屋 A, B に分ける方法は全部で何通りあるか。ただし、全員が同じ部屋に入っても良いとする。

