그냥 자연수 증명:

자연수가 무한함을 증명

1

2

3

4

.

.

.

n번째 수 2n/2=짝수

n번째 수 2n-1/2가 m보다 큰 수일 때 m+3=홀수

NP문제로서 짝수의 비가상집합이 f(x)=2n÷2

x=2n÷2

짝수의 가상집합: f(x)=n/2+n/2, x=n/2, x=n/2+n/2

홀수의 가상집합: f(x)=m+3, x=m+3

전이성: 홀수의 가상집합은 짝수의 가상집합-1와 같다. 즉 f(n)=n/2+n/2,a=-1로 나타낼 수 있다.(다른 미지수를 포함하는 가상집합)

비가상집합에서도 홀수의 가상집합을 f(n)=2n÷2,a=-1이라고 할 수 있다.

즉 최소수체계 m+3에 대하여 가상집합의 이전 단계가 이항과 상관없이 가상집합의 크기가 f(s)+(-1), s=f(s)+(-1)이라고 할 수 있고 가상집합의 성질을 유지하기 위하여 가상집합은 비가상집합이 되고 다른 가상집합은 짝수의 가상집합이 된다.(가상집합과 비교되는 다른 증명체계의 가상집합)

미지수에 대한 가상집합이 f(x)+a, x=f(x)+a일 때 f(x)=a이면 미지수는 설명이 된다. 즉 a는 자연수라든가 유리수라든가 허수든가 복소수이든가 조건을 붙여야 하는데 여기서는 짝수이다.(다른 가상집합을 미지수에 대한 가상집합으로 표현 가능) 설명이 있으면 가상집합에서 이전 단계가 가상집합의 성질을 갖지 못한다. 이전에는 n이 자연수만 되어도 충족되었으나 다른 가상집합에서 n이 짝수일 때만 성립한다.

설명이 있으면 가상집합의 역을 P문제로 나타낼 수 있다.

s/2가 짝수일 때 s는 s에 대한 짝수의 가상집합에서 m+3으로 나타낼 수 있다. 그러나 f(n)+a로만 표현하면 f(n)÷2가 홀수이면 3을 더하고 짝수이면 2로 나눈다가 되어 수열처럼 구할 수 있다.

반대로 짝수의 가상집합을 f(n)=2n, x=0 홀수의 가상집합을 f(n)=2n-1, x=-1이라고 하였을 때 짝수의 가상집합의 f(n)이 홀수의 가상집합의 f(n)과 같게 되어 f(n)=x가 되므로 직접 검증이 되어 수열로 나타낼 수 없다.

f(x)=a이므로 f(n)=a+f(x), f(n)=a+f(x)이고 f(a)=x이고 f(n)=x로 a가 공통값이 되어 상쇄되므로 자연수 n의 집합은 무한집합이다.가상집합이 무한집합이므로 이 경우를 설명과 가상집합이 일치한다고 한다. 즉 전제에 있어서 구간과 과정에 있어서 집합이 서로 같지 않아도 전체 집합이 1일 때 확률을 보장하게 된다. 그 외에도 0.5칸을 1칸으로 만들 때 1칸이 공통값이 되는 등 재규격화를 가능하게 한다.

직접 검증과 형태가 같아지면 가상집합은 비가상집합이 되고 다른 가상집합은 짝수의 가상집합이 된다.

가상집합이 직접 검증과 같아지면 무한집합 A,B에 대하여 각각 집합 B,C가 성립하는 것과 조건 1과 조건 2에 따른 조건 3과 조건 4의 관계처럼 명제와 역이 서로 필요충분조건이 된다.

n과 s의 관계

n은 짝수나 홀수이고 s는 무한집합이다.

s에 대한 무한집합을 f(n)이 포함하는 것이 가능하다. n을 통하여 구간을 정의하기 때문이다.

67 문서 정수 2가 나오는 것의 모체 적용:

1×5=5

2×5=10

3×5=15

5×5=25

7×5=35

. . .

f(k)=(k+1)×5=10/2k+5=5k+5

f(k)=k×5=10/2(k-1)+5=5k

10/12

그러면 0

k=0(modN)일 때 k는 0이거나 N-1이다.

k=1(mod N)일 때 k는 1이거나 N+1이다.

k+(k-1)=

(10×(2/k^2+k)+5)=(10×(2((k-1)^2+(k-1)))+5)=(10x(2/N^2+N)+5)

5k^2-5k+25k^2+10=10N^2+10N+10

15N^2-10N=0

N=2/3

5k^2+5k=5(k^2-2k+1)+(k-1)) 5k^2-9k+4=5k^2

-9k+4=0

k=2/3

두 수식 간의 계산 값이 미지수에 대한 가상집합에서 다른 미지수를 포함하는 것에서 미지수로 이루어져 있고 같은 조건에서 다른 가상집합과의 연립으로도 동일한 값을 갖는다. 즉 미지수=2/3으로 가상집합이 다른 가상집합이 정의한다.

어떤 진행에 공집합이 있다는 것은 앞서 제시한 가상집합과 귀결을 알파벳으로 나타낸 것에서 오류를 범하지 않음을 의미한다. 공집합이 없으면 최소수가 무엇이든 각 단계마다 한쪽 변이 0이 되어 증명할 수 없게 된다. (가상집합과 다른 가상집합이 같은 조건인 것과 상관없이 공집합이 가상집합과 같다.)

알파벳은 가상집합이나 다른 가상집합에 대응되고 가상집합이 다른 가상집합과 관계가 있어도 미지수에 대한 가상집합이 존재한다.

f(x)의 진행이 x의 성질과 같고 두 가지 진행을 합하여 전체 집합이 되는 것이 아닌 한 집합이 전체 집합과 같을 때 구간이 무한해서 복소수의 인수분해가 무의미함을 적용할 수 있는 것에 대하여 가상집합을 정의하는 것이 다른 가상집합을 정의하는 것에서 가상집합이 미지수에 대한 가상집합으로 미지수가 N인 것에 다른 미지수를 포함하는 가상집합의 미지수로 구성된 수식으로 f(x)를 나타낼 수 있어 증명할 수 없다.