

# 자료구조 1주차 3회

20781015 이주민

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  float factorial (float a){
5      float i,j=1;
6      for(i=1;i<=a;i++){
7          j=j*i;
8      }
9      return j;
10 }
11
12 int main(){
13     int num, i;
14     float j,k=1;
15
16     cin>>num;
17     for(i=1;i<=num;i++){
18         j=1/factorial(i);
19         k=k+j;
20     }cout <<"자 연 대 수   e : "<<k;
21     return 0;
22 }

```

C:\Users\User\Desktop\자료구조\1주차\1주차\_과제\_1\dev++\1주차\_과제\_3.exe

100  
자연대수 e : 2.71828

-----  
Process exited after 1.44 seconds with return value 0  
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

감사합니다.