

温州大学计算机与人工智能学院

程序设计基础(2023-2024-1) 课程作业

实验名称	求幂				
班 级	23大数据1	姓 名	徐王晶	学 号	23211870102
实验地点	南5B105	实验时间	2023-09-21,14:17:11	指导老师	虞铭财

一、问题编号：

1940

地址: <http://10.132.254.54/problem/1940/>

二、问题描述：

输入任意实数 x 和正整数 n ，计算 x 的 n 次幂。

三、输入说明：

输入只有一行，该行中包含 x 与 n ，中间用空格分开。

四、输出说明：

在单独一行中输出 x^n 的值。结果保留3位小数。

五、输入样例：

2 3

六、输出样例：

8.000

七、解答内容：

所用语言：

源代码：

```
01. #include <stdio.h>
02. #include <math.h>
03.
04. int main()
05. {
06.     double x;
07.     int n;
08.
09.     scanf("%lf %d", &x, &n);
10.     printf("%.3lf\n", pow(x, n));
11.
12.     return 0;
13. }
```

八、判题结果

AC - 答案正确

判题结果补充说明：

test id:3712,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:824KB,score:50 test id:3713,result:AC, usedtime:0MS, usedmem:824KB,score:50