**计算两点间的距离**

**Time Limit: 2000/1000 MS (Java/Others)    Memory Limit: 65536/32768 K (Java/Others)  
Total Submission(s): 113392    Accepted Submission(s): 43355**

**Problem Description**

输入两点坐标（X1,Y1）,（X2,Y2）,计算并输出两点间的距离。

**Input**

输入数据有多组，每组占一行，由4个实数组成，分别表示x1,y1,x2,y2,数据之间用空格隔开。

**Output**

对于每组输入数据，输出一行，结果保留两位小数。

**Sample Input**

0 0 0 1

0 1 1 0

**Sample Output**

1.00

1.41

**Author**

lcy

**Source**

[C语言程序设计练习（一）](http://acm.hdu.edu.cn/search.php?field=problem&key=C%D3%EF%D1%D4%B3%CC%D0%F2%C9%E8%BC%C6%C1%B7%CF%B0%A3%A8%D2%BB%A3%A9&source=1&searchmode=source)

**Recommend**

JGShining   |   We have carefully selected several similar problems for you:  [1095](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1095) [1094](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1094) [1235](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1235) [1406](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1406) [1201](http://acm.hdu.edu.cn/showproblem.php?pid=1201)