**函数**

**1.求 y=|x| （引例）**

**2.求n!，（引例）**

**3.用库函数fabs函数求 y=|x|**

**4.用自定义函数fac函数求n!**

**5.求x,y中的最大值 （引例）**

**6.用自定义函数max函数求x,y中的最大值**

**7.用自定义函数max3函数求x,y,z中的最大值**

**8.利用函数，已知园半径，求园面积和周长 （分别用mj,zc 函数）**

**9.用递归函数求n!**

**10.用递归函数求斐波那契数列第n项**