




# 第12次 数组与指针 (5)

武优西 博士、教授  
河北工业大学  
计软学院 基础教学部





# 本次课主要内容



一、实验书后习题答案讲解

二、测试

# 一、实验书后习题讲解



## 二、测试

1、输入圆的周长，求这个圆的面积。

$$2、y = \begin{cases} e^x & x < 0 \\ 1 + \sqrt{x} & 0 \leq x \leq 9 \\ \frac{1}{2}(x^2 - 8x - 1) & 9 < x \end{cases}$$

3、求 $1*2+2*3+3*4+\dots+99*100$ 的和。

4、某班有30名学生，输入该学期学的4门功课成绩，将4门功课成绩的总分按照升序进行排序输出；

5、将字符串中的\*替换为#，例如“a\*b\*\*c\*\*”替换后为“a#b##c##”