

2011年软考程序员考前练习试题及答案解析（10）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/0/2021\\_2022\\_2011\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_BD\\_AF\\_c99\\_589.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/0/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_BD_AF_c99_589.htm) 试题（1） 试题（2） 试题（3） 试题

（4） 试题（5） 试题（6） 试题（7） 试题（8） 试题（9） 试

题（10） 4.编写一程序，从键盘输入10个实数，计算并输出

算术平均值。【解析】相关的变量和数组：用来存放算术平

均值的变量(例如用ave)、存放10个实数的一维数组(例如

用a[10])。因为ave要求和，所以事先要赋初值0.0。第1个次

数为10的循环用于输入10个实数存入数组a，可以使用for循环

，利用下标变量i来控制循环。第2个次数为10的循环用于求10

个数组元素之和存入变量sum，可以使用for循环，利用下标变

量i来控制循环。最后是输出结果，要注意变量ave中存放的是

和，必须除10后才是平均值。【参考答案】main() { int i; float

ave=0.0, a[10]; for(i=0; i<10; i++) { scanf("%f", &a[i]); sum+=a[i];

printf("sum=%f\n", sum); ave=sum/10; printf("ave=%f\n", ave); }