

C 习题与解析(类和对象-06) PDF转换可能丢失图片或格式，  
建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/133/2021\\_2022\\_C\\_\\_\\_E4\\_B9\\_A0\\_E9\\_A2\\_98\\_E4\\_c97\\_133941.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/133/2021_2022_C___E4_B9_A0_E9_A2_98_E4_c97_133941.htm) 题8.分析以下程序执行的结果

```
#include <iostream>
using namespace std;
class Sample {
public:
    Sample(int a){A=a,B =a;}
    static void func(Sample s).
};
```

```
int Sample::B=0.
void main() {
```

```
    Sample s1(2),s2(5).
    Sample::func(s1).
    Sample::func(s2).
}
```

解：本题说明了静态成员函数的使用方法。其中的数据成员B是静态数据成员，求B之值是在构造函数中进行的。所以输出为：

A=2,B=7 A=5,B=7 注意：静态成员函数与静态数据成员一样，也不是对象成员。静态成员函数的调用不同于普通的成员函数。在静态成员函数的实现中，引用类的非静态数据成员是通过对象进行的，如本题中s.A，引用类的静态数据成员是直接进行的，如本题中的B。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)