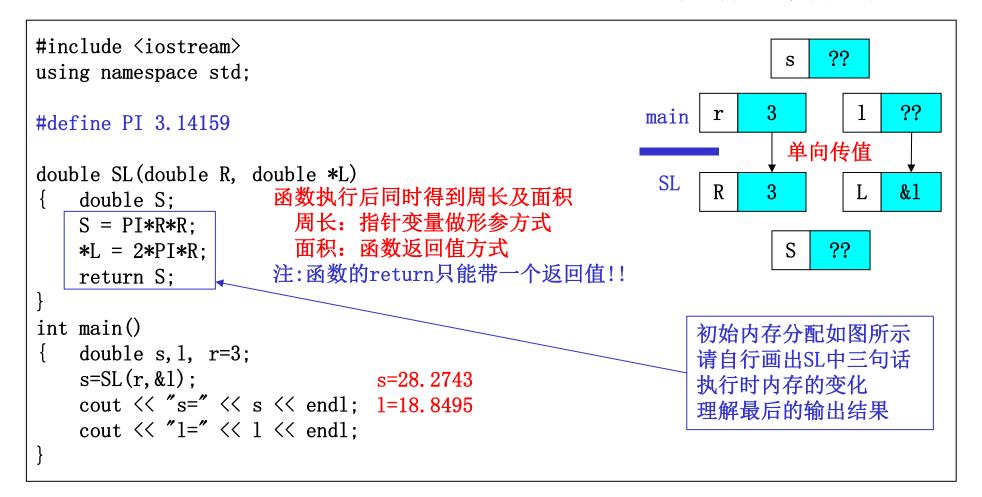


#### 要求:

- 1、模仿第06模块PDF课件中(P. 15-18/P. 26-29)的样式,画出下列每小题每一步执行的内存分配及指向图示, 分析为什么得到最后的结果。
  - ★ PDF课件的P. 30 (如何同时得到周长和面积)
  - ★ PDF课件的P. 31 (为什么无法进行交换)
  - ★ PDF课件的P. 32 (为什么会出现错误,导致错误的关键语句是哪一句)
- 2、每个语句要画一张内存状态图,每小题都是4张图
  - ★ 第1张初始内存分配图附件已给出
- 3、不允许手写、手写后贴图
- 4、转换为pdf后在"实验报告"中提交(11.25前)





```
#include <iostream>
using namespace std;
                                                                                      ??
                                                            main
#define PI 3, 14159
                                                                          单向传值
double SL(double R, double *L)
                                                              SL
                                                                   R
                                                                                      &1
    double S;
    S = PI*R*R;
                                                                          S 28. 2743
    *L = 2*PI*R;
    return S;
int main()
    double s, 1, r=3;
    s=SL(r, \&1);
    cout << "s=" << s << endl;</pre>
    cout << "1=" << 1 << endl;</pre>
```



```
#include <iostream>
using namespace std;
                                                                                 1 18. 8495
                                                            main
#define PI 3, 14159
                                                                           间接访问
double SL(double R, double *L)
                                                              SL
                                                                   R
                                                                                      &1
    double S;
    S = PI*R*R;
                                                                          S 28. 2743
    *L = 2*PI*R;
    return S;
int main()
    double s, 1, r=3;
    s=SL(r,\&1);
    cout << "s=" << s << endl;</pre>
    cout << "1=" << 1 << endl;</pre>
```



```
#include <iostream>
                                                                                    s 28. 2743
using namespace std;
                                                                                            1 18. 8495
                                                                                  3
                                                                    main
#define PI 3, 14159
                                                                                           直接访问
double SL(double R, double *L)
                                                                      SL
                                                                            R
                                                                                                 &1
    double S;
    S = PI*R*R;
                                                                                    S 28. 2743
    *L = 2*PI*R;
    return S;
int main()
    double s, 1, r=3;
    s=SL(r,\&1);
     cout \langle \langle "s=" \langle \langle s \langle \rangle \rangle | endl;
    cout << "1=" << 1 << endl;
```



