1.8

1）频度为n-1次

2）频度为n-1次

3）频度为n-1次

4）频度为次

5）频度为次

6）每次循环该语句都执行一次，共循环n次，则频度为n次

7）频度为

8）每次循环该语句都要执行一次。y要减100次，y每减一次该语句执行11次，故频度为1100次

1.9

n为2的乘幂，那么x需用logn级别的次数计算找到n

故

1.12

1）f（n）与g（n）都是O（n4），故正确

2）错误

3）由1）和2）知，错误

4）正确，因n3.5增长量级大于nlogn

5）错误