1. 结构化的设计与对象化的设计有什么本质的区别？体现了怎样的思维差异？面向对象思想有何优势？

答：它们的本质区别是分析问题的视角不同，结构化设计注重过程，而对象化设计注重人的角度考虑问题；面向对象方法中数据实现私有化，满足了“低耦合，高内聚”的设计思想，而且继承体现了现实世界中的层次、世代关系，多态体现了现实世界的多样性。这种对现实世界的模仿使程序更容易被理解。

1. 表达思想用代码合适吗？方便吗？图形表示有何优势？

答：不合适也不方便，代码对于程序员来讲是可以读懂的，对于别人来讲可读性是很差的，难以理解，因此表达思想不适宜用代码；用图形表达思想，简洁直观，可读性好，而且可以很好的表示各模块之间的联系。