**第4章作业参考答案**

1．选择题部分

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 答案 | AC | B | A | A | C |

2．简答题部分

第1题

回答要点：

（1）原型对象都包含一个指向构造函数的指针（constructor）；

（2）原型对象X.prototype将包含一个指向原型Y.prototype的指针；

（3）一个原型实际上可以变成另一个类型的实例；

（4）各个原型之间的层层递进，就实现了继承；

第2题

回答要点：

在子类型构造函数的内部调用父类型构造函数，即在子类型构造函数的内部通过apply( )或call( )方法调用父类型的构造函数，也可以在将来新创建的对象上执行构造函数。

第3题

源代码：参考本章资料文件夹下“作业3”

第4题

源代码：参考本章资料文件夹下“作业4”

第5题

源代码：参考本章资料文件夹下“作业5”