掌握编程环境的高级功能，并理解其中的基本概念：

1)能够新建、删除变量，修改变量名；

2)能够设定、增减变量值，在舞台区显示、隐藏变量；

3)能够使用画笔及设置画笔的各项参数；

4)掌握逻辑运算与关系运算的组合使用；

5)能够运用循环简化多次的反复操作程序；

6)能够应用广播来传递数据，实现不同角色之间的交互；

7)能够理解广播和广播并等待的区别；

8)能够应用克隆来生成克隆体，并灵活控制克隆体；

9)理解随机数的概念，能够产生一个随机数；

10)理解变量的概念，理解变量的作用域；

11)能够通过变量的变化让程序跳转到不同的部分；

12)程序中包含不同条件选择语句的嵌套；

13)程序中包含循环语句的嵌套；

14)程序中包含根据选择语句的真假跳出循环程序；

15)循环语句、选择语句嵌套的综合运用。

