JavaScript第三天课后作业（仅供参考）

一、判断题

1.任何循环语句的循环体至少要执行一次。（否。只有 Do…while语句）

2.循环语句是可以嵌套的，不仅相同的循环语句可以嵌套，不同的循环语句也可以嵌套。

（是。三种循环语句可以任意相互嵌套，个数不限。但是过多的循环嵌套会使得逻辑混乱， 容易出错，所以使用中嵌套三重循环及以下的比较常见。）

3. 在 JavaScript 中，任何一种循环结构的程序段，都可以用 while 循环实现。（是。For 和 while 是相通的）

4.break 语句可以出现在各种不同循环语句的循环体中。（是。）

5.continue 语句只能出现在循环体中。（是。）

6.要排除程序中的锗误只能使用专业化的调试工具。（否。）

二、编程题

1. 在页面上输出100到1000之间既是3的倍数又是5的倍数的数字。

2.大马驮2石粮食，中马驮1石粮食，两头小马驮一石粮食，要用

100匹马，驮100石粮食，该如何调配？

1. 计算两个数的最大公约数和最小公倍数。

4. 求1!+2!+3!+...+10!的和。（阶乘）

5. 对一个整数分解质因数。例如： 90 = 2 \* 3 \* 3 \* 5

6. 在页面中显示出所有的"水仙花数"，所谓"水仙花数"是指一个三位数， 其各位数字立方和等于该数本身。

7.小明单位发了100元的购物卡，小明到超市买三类洗化用品，洗发水（15元），香皂（2元），牙刷（5元）。要把100元整好花掉，可如有哪些购买结合？

8. 一个数如果恰好等于它的因子之和，这个数就称为 "完数 "。 例如6=1＋2＋3.编程 找出1000以内的所有完数。

9. 鸡兔同笼：鸡和兔子一共35只，笼子里一共有94只脚，用程序计算出鸡和兔子分别多少只

10.打印出下列图形

　　●●●●●●●●

　　●●●●●●●●

　　●●●●●●●●

　　●●●●●●●●

　　●●●●●●●●

　　●●●●●●●●

●●●●●●●●

1. JS实现杨辉三角

