**对象和数组(一)**

1. 已知arr = [1,3,5,7,8],求数组中各个元素之和
2. 输入10个学生的成绩，求平均分，统计成材率（>80）？
3. 已知五位学生身高，请找出个子最高的身高和最低的。（找数组里的最小值和最大值）
4. 点击某个按钮，完成背景图切换效果
5. 已知对象 person = {name:”zhangsan”,age:”18”,height:180} ,在控制台打印出对象的属性和值
6. 已知对象 zhangsan = {speak:function(){console.log(‘我会说话’)}}，调用张三对象的speak方法
7. 已知 arr = [1,2,2,3,3,3,6,6,7,8,8,8,8,9,9];

取出数组中重复的数，

并将重复的数作为对象的属性保存在对象中，

属性对应的值是该数出现的次数

7、编写函数，传入一个多维数组，将多维数组转成一维数组

例如传入 [1,2[3,4,[5,6]],7,[8,9]] 得到 [1,2,3,4,5,6,7,8,9]

8、如果一个数恰好等于它的因数之和，则称该数为“完全数” perfect number。

例如：

第一个完全数是6，它有因数1、2、3、6，除去它本身6外，其余3个数相加，1+2+3=6。第二个完全数是28，它有因数1、2、4、7、14、28，除去它本身28外，其余5个数相加，1+2+4+7+14=28。

第三个完全数是496，有约数1、2、4、8、16、31、62、124、248、496，除去其本身496外，其余9个数相加，1+2+4+8+16+31+62+124+248=496。

编写函数，传入一个数，判断此数是否是完全数，若是返回true ,否则返回false