**1.将0~100分学员以10分为界，分为十段，然后计算出该生为数字几等生**

书写Js函数，将0-100分学员，以10为分界，10分为一段，根据传入的分数计算出该生为数字几等生，如给函数传入98分，该分数在90-100区间为1等生，65分在60-70区间为4等生。  
考查点：1、Switch或者ifelse等的使用；2、根据传入的值，进行运算和返回；更多请参阅【解题提示】。

**作业提示：**  
建议作业为HTML文件形式，（1）如果只写JS，建议把JS嵌入HTML文档中，并在代码中注释或者HTML中告知测试函数入口，可以方便老师在浏览器console控制台调用测试你的函数；或者（2）如果有同学预习了DOM部分的知识，有HTML表单界面，能根据输入调用函数计算完成，也就是用了后面DOM部分的知识完成为加分项。

**2.用JS开发简易计算器**

用JS开发简易计算器，输入 x 、y 以及操作符可以计算出数值，如函数计算器输入 4，5，\* 可以返回20，输入3 ，8，+可以等于11。更多参阅【解题提示】。

**作业提示：**  
1、书写函数，根据传入的三个值进行判断操作符再进行运算返回值。  
2、建议作业为HTML文件形式，（1）如果只写JS，建议把JS嵌入HTML文档中，并在代码中注释或者HTML中告知测试函数入口，可以方便老师在浏览器console控制台调用测试你的函数；或者（2）因还没有学到DOM部分的知识，如果有同学有HTML计算器界面，能根据输入调用函数计算完成，也就是用了后面DOM部分的知识完成为加分项。  
3、要有数据的完整性约束，比如除数不能为0, 除数为0的情况显示“NAN”(不能显示为无穷大)或者提示错误等等完整性的校验。

**3.JS找到数组中出现次数最多的字母，并给出个数和每一个所在的位置**

通过JavaScript代码找到给定数组[“a“，”x“，”b“，”d“，”m“，”a“，”k，“m”，“p”，“j”，“a”]中（1）出现次数最多的字母，（2）并给出其出现的总次数以及（3）出现次数最多的这个字母每一个所在的位置，即索引下标。  
可以做成HTML界面的形式，也可以在浏览器console打印出来，方便老师批阅检查结果。更多参阅【解题提示】

**作业提示：**  
1、可以试试数组的遍历函数方法，比如数组的foreach方法；  
2、可以拆解对象，并生成新对象找到最多；  
3、数组的运用。