4、数组测试

一、填空题：（每空3分，共30分）

1、var nums = [1,8,9,3];在nums的最前面加一个99的值，执行语句是\_\_\_\_\_nums.unshift(99)\_\_\_\_\_\_。

2、将nums = [1,8,9,3];中的9删除，执行语句是\_\_nums.splice(2,1)\_\_。

3、将nums = [1,8,9,3];中的8替换为6，执行语句是\_\_nums.splice(1,1,6)\_。

4、var colors = ["red","green","blue"], colorStr = colors.join();console.log(colorStr);以上代码的打印结果是\_\_\_\_\_red,green,blue\_\_\_\_\_\_。

5、var a,

b = [1,5,9],

c = a.concat(b);

console.log(c);以上代码的执行结果是\_\_\_报错\_\_\_。

6、var a = [1,6],b = [2,3],c=b.concat(a,8,9);console.log(c);以上代码的执行结果是\_\_\_\_\_\_[2,3,1,6,8,9]\_\_\_\_\_。

7、function getParam(x,y,z){

arguments[1] = 10;

console.log(y);

}

getParam(1,5,9);以上代码的执行结果是\_\_\_\_\_\_\_10\_\_\_\_。

8、var a = [1,2,3],

b = a;

a.unshift(5);

console.log(b);以上代码的执行结果是\_\_\_\_\_[5,1,2,3]\_\_\_\_\_\_。

9、var brands = ["QQ","BMW","CC","BYD"];

将brands中的CC删除，执行语句是\_\_\_\_brands.splice(2,1)\_\_\_\_\_\_\_。

10、var nums = [];nums[99] = 55;console.log(nums.length);打印结果是\_\_\_\_\_\_100\_\_\_\_\_。

1. 解答题：（共20分）
2. 列出数组的常用方法，并说明其作用（不少于8个）（10分）

数组.sort排序 数组.join 转字符串 数组.reverse 数组反转 数组.splice 数组最强大的方法

数组.indexOf 通过字符找下标 数组.slice 截取数组 数组.push 数组最后加值 数组.unshift 数组最前加值

1. 数组转字符串的方法是？字符串转数组的方法是？（5分）

字符串转数组：字符串.split();

数组转字符串：数组.join()

3、为什么说arguments不是真正意义上的数组？（5分）

因为他不支持数组的某些方法，如splice

1. 程序题:（每题10分，共50分）;
2. 写一个函数，求任意数的平均值。
3. var nums = [18,6,9,23,88,5];写一个函数，将这个数组中所有的一位数前面补0，输出一个新数组，即最后返回[18,"06","09",23,88,"05"]
4. var nums = [1,8,9,8,6,5,3,1,2,7,5];写一段程序将数组中重复的值去掉，之后进行升序排列。

4、 封装一个函数，检测一个值在数组中出现的位置，如果没有出现返回-1，否则返回值在数组中出现的索引。

5、求二维数组的和