

# 答案

## 第一题

```
function check(str){
  let stack = []
  let left = ['(', '[']
  // let right = [')', ']']
  for(let i = 0; i < str.length; i++){
    if(left.indexOf(str[i]) !== -1){
      // 说明是左括号，那么就可以入栈
      stack.push(str[i])
    }else{
      // 说明是右括号，判断栈顶元素是否匹配
      if(str[i] === ')'){
        if(stack[stack.length - 1] === '('){
          stack.pop()
        }else{
          return 'Wrong'
        }
      }else{
        // 不是小括号那么就是中括号
        if(stack[stack.length - 1] === '['){
          stack.pop()
        }else{
          return 'Wrong'
        }
      }
    }
  }
  return 'OK'
}
```

## 第二题

```
function foo(n){
  let x , y, z
  for( x = 0; x <= n / 5; x++){
    for(y = 0; y <= (n - 5 * x) / 3; y++){
      for(z = 0; z <=(n - 5 * x - 3 * y) * 3; z++){
        if(x + y + z === 100){
          console.log(`x=${x},y=${y},z=${z}`)
        }
      }
    }
  }
}
```

### 第三题

我知道可以Echart等第三方图表库做，但是我目前还没有掌握