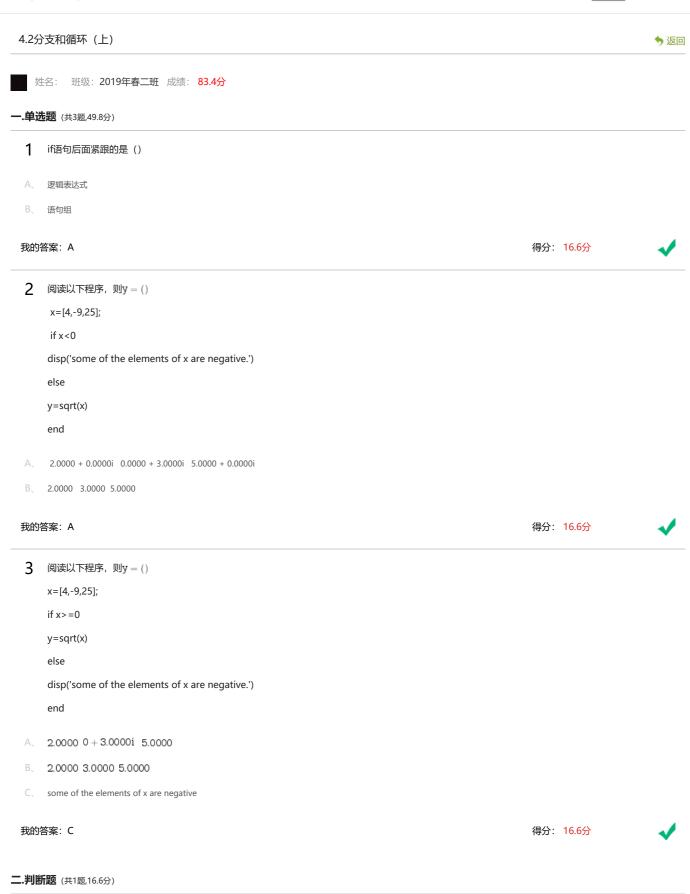
## 算法与程序的奥秘

首页 任务 统计 资料 通知 作业 考试 讨



7 分支用于在跳过其它部分时选择并执行特定部分的代码()

我的答案: √ 得分: 16.6分

1 如果不使用if, else命令编写条件语句,有没有其他的命令可以解决分支结构?

## 我的答案:

无。顺序<mark>结构</mark>的程序虽然能解决计算、输出等问题,但不能做判断再选择。对于要先做判断再选择的问题就要使用<mark>分支结构</mark>。

2 编一个程序,用if,else语句,任意给三个正数,判断这三个数是否可以构成一个三角形,并判断是等腰三角形还是等边三角形。

```
我的答案:
a=input('a=');
b=input('b=');
c=input('c=');
if a>0&b>0&c>0
 if (a+b)>c&abs(a-b)<c
    disp(['可以形成三角形! '])
   if a==b &a==c
   disp(['是等边三角形! '])
   elseif a==b | a==c | b==c
   disp(['是等腰三角形! '])
   end
  else
 disp('不能形成三角形')
else
error('必须都为正数!!')
```

end