



# 管理类联考逻辑

(基础课8)



# 性质判断及推理

## 性质判断的结构

**性质判断：**断定思维对象具有或不具有某种**性质（属性）**的判断，又称为**直言判断**。

量项	主项	联项	谓项
所有	球员	都是	有肌肉的
有些	学生	不是	保送的
某位	企业家	是	对钱不感兴趣的
全称/特称/单称	S	是/不是	P

## 性质判断的种类

• 量项3种、质项2种  $3 \times 2 = 6$ 种可能

①全称肯定判断：所有S都是P

②全称否定判断：所有S都不是P

③特称肯定判断：有的S是P

④特称否定判断：有的S不是P

⑤单称肯定判断：某个S是P

⑥单称否定判断：某个S不是P

### 注意：

逻辑中“有的”并不是“部分”的意思，它是一个存在量词，其数量关系是“1”到“全部”都有可能。

## 有的 [yǒu dì,yǒu de]

[播报](#)[编辑](#)[讨论](#)[上传视频](#)[收藏](#)

汉语词语

有的，指尽着；犹言所有的。见《水浒传》第一——回：“李逵又应道：‘哥哥不听我说，明朝有的气受哩！’”

中文名

有的

注 音

ㄧㄡˇ ㄉㄟ

拼 音

yǒu dì,yǒu de

词 性

副词

目录

[1 基本解释](#)

[2 引证解释](#)

### 基本解释

1.犹言所有的;尽着。

2.人或事物的一部分。

3.同“有”。“的”做助词用，无实意。



播

中文名

或者

外文名

huò zhě

目录

[1 解释](#)

[2 出处](#)

### 解释

有人；有些人；某人

连词。表示选择或并列关系 <sup>[1]</sup>

## 性质判断的特殊句式

- “全称判断”的“所有”和“特称判断”的“有的”修饰的是主语。

1、我喜欢所有好看的东西。 单称判断

2、所有好看的东西都被我喜欢。 全称判断


- 注意“一个”仅是指“一个”，还是指“任何一个”。

1、一个女孩在卖火柴。 单称判断

2、一个女孩成为母亲之后，就会变得很强大。 全称判断


**对当关系：**具有**相同主谓项**的判断之间的真假关系。

例：（1）有些蔬菜是水果。  
有些蔬菜不是水果。



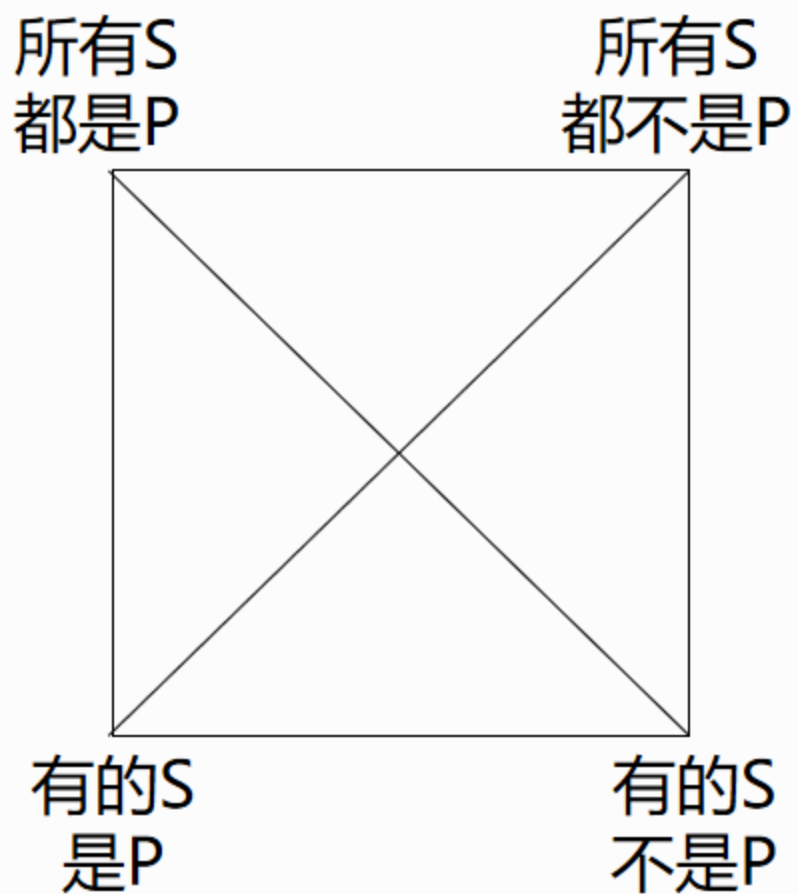
同主谓

（2）有的野菜是绿色食品。  
有的蘑菇是有毒食品。



非同主谓

## 对当关系图

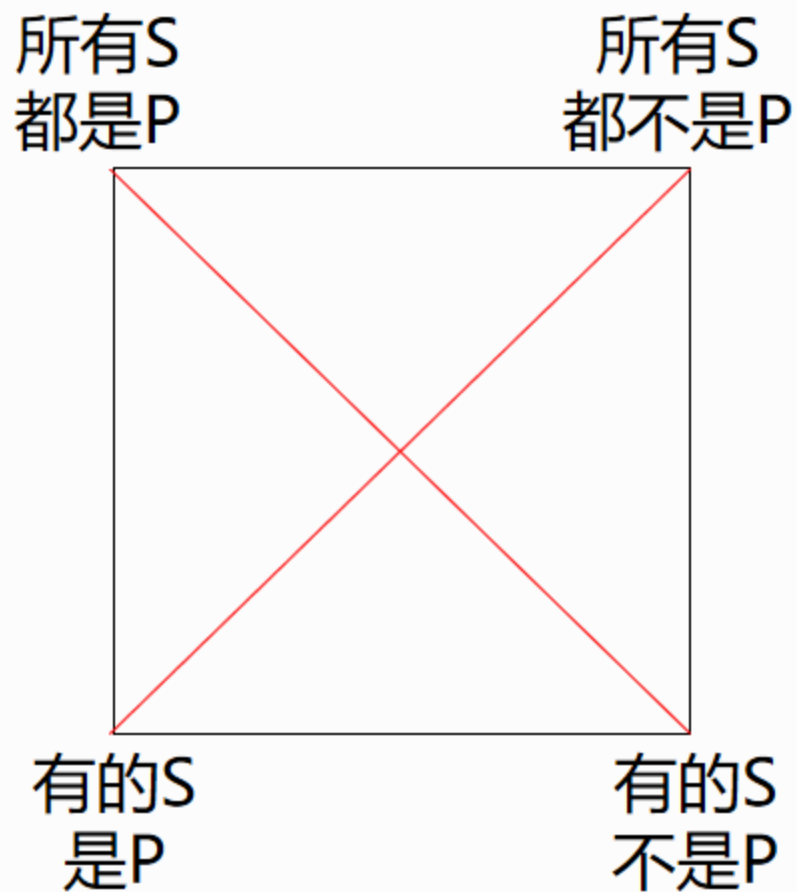


假设A班共100人，则：

- 所有人都考上：100（考上）
- 有的人考上：1-100（考上）
- 所有人都没考上：0（考上）
- 有的人没考上：0-99（考上）



## 对当关系图



对角关系

即一真一假

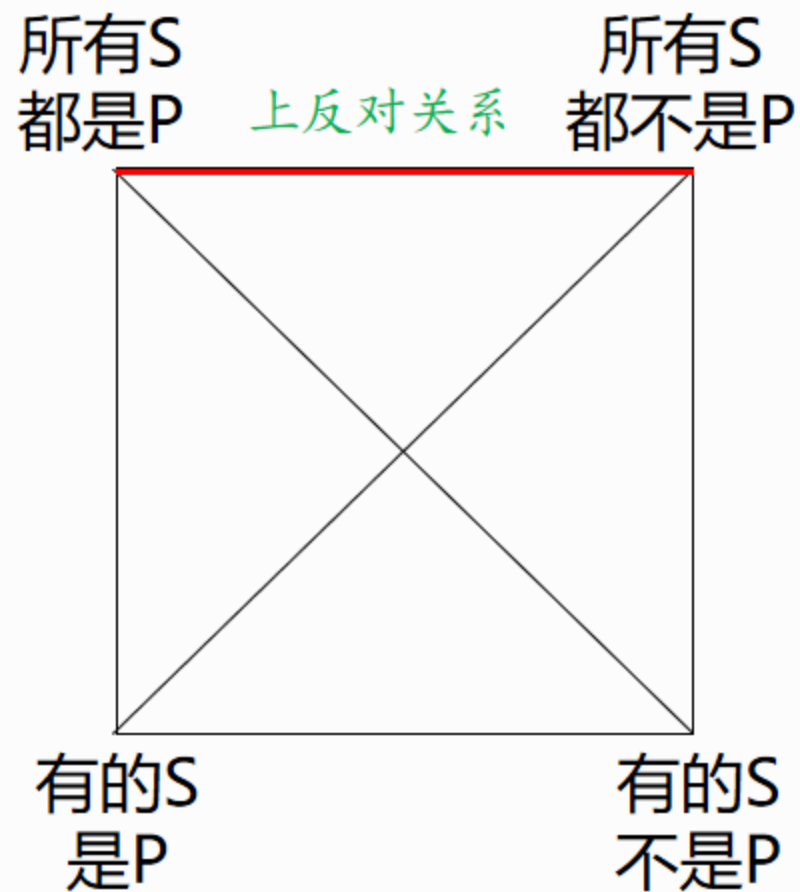
例：所有人都考上了。

有的人没考上。

所有人都没考上。

有的人考上了。

## 对当关系图



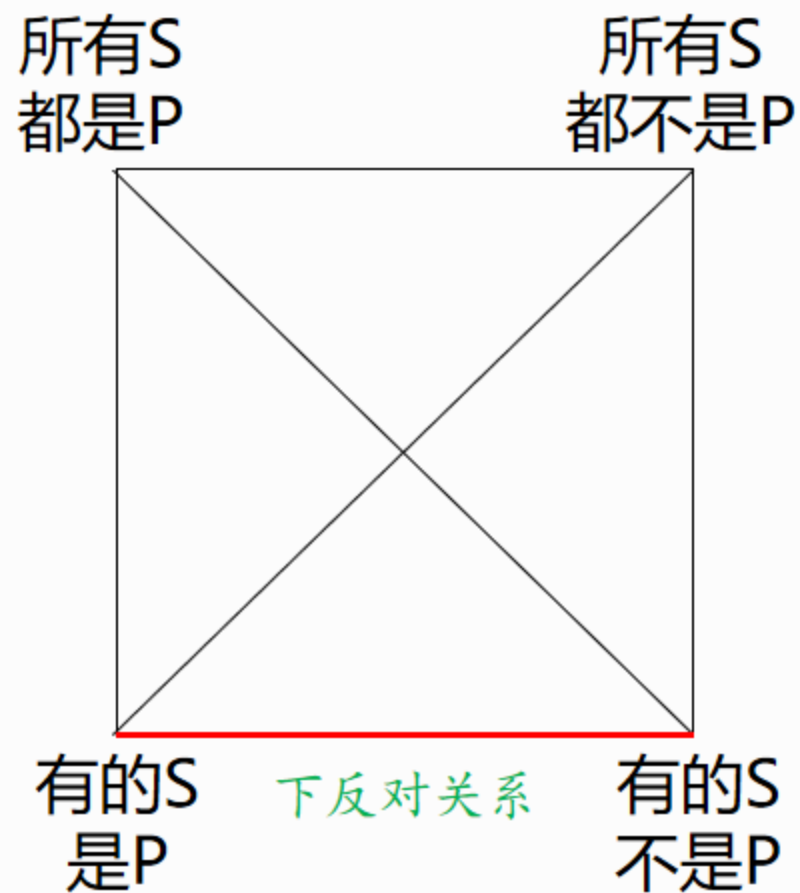
上反对关系

至少一假

例：所有人都考上了。

所有人都没考上。

## 对当关系图

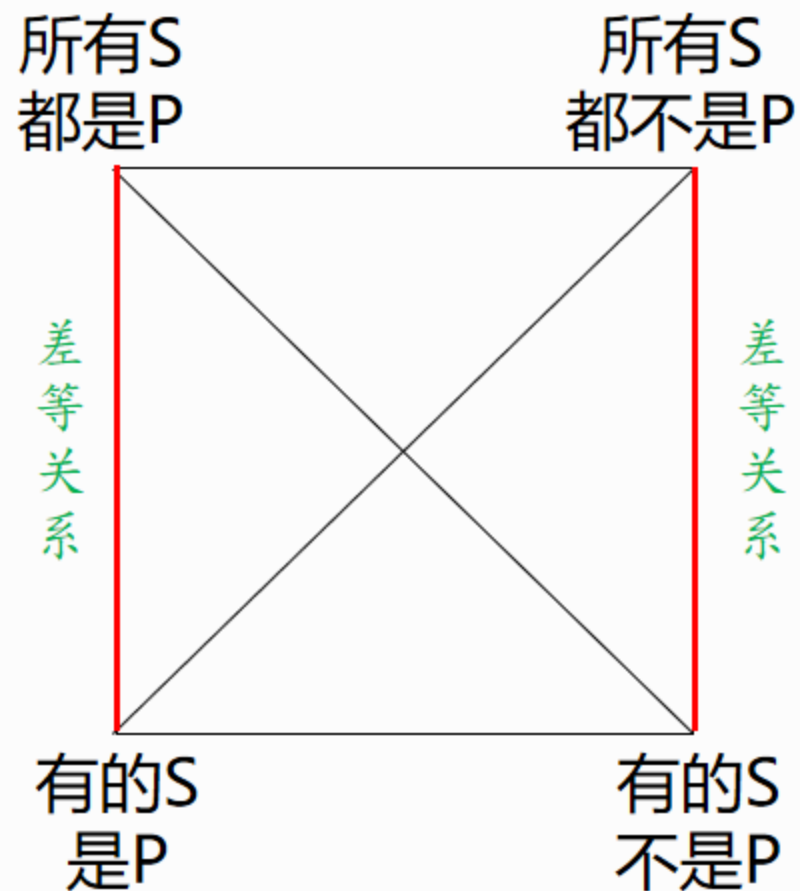


下反对关系

至少一真

例：有的人考上了。  
有的人没考上。

## 对当关系图



上真→下真

差等关系

上真下也真，下假上就假

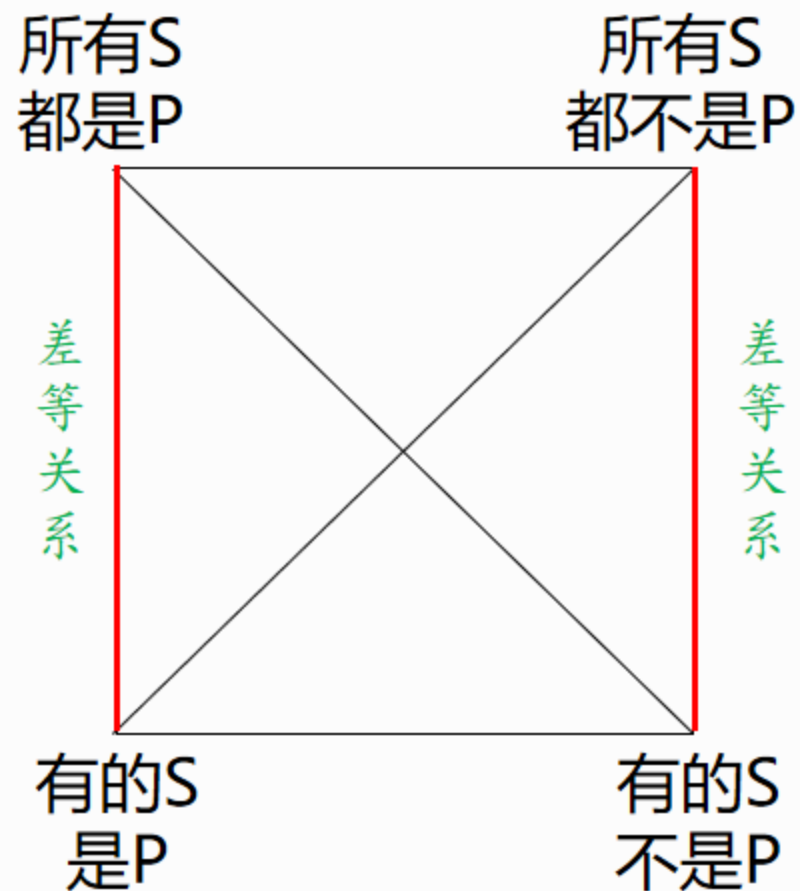
“所有人都考上了”能否推

“有的人考上了”？ √

“有的人考上了”能否推

“所有人都考上了”？ ×

## 对当关系图



下假→上假

差等关系

上真下也真，下假上就假

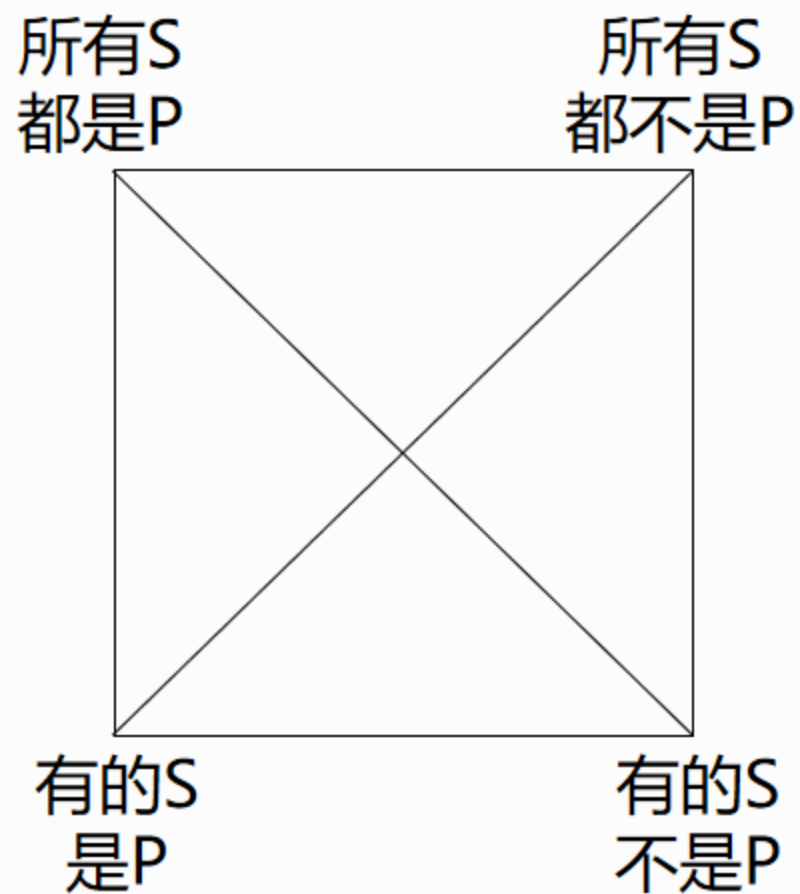
“有的人考上了” ×

“所有人都考上了”？ ×

“所有人都考上了” ×

“有的人考上了”？

## 对当关系图



对角关系

即矛盾关系，一真一假

上反对关系

至少一假

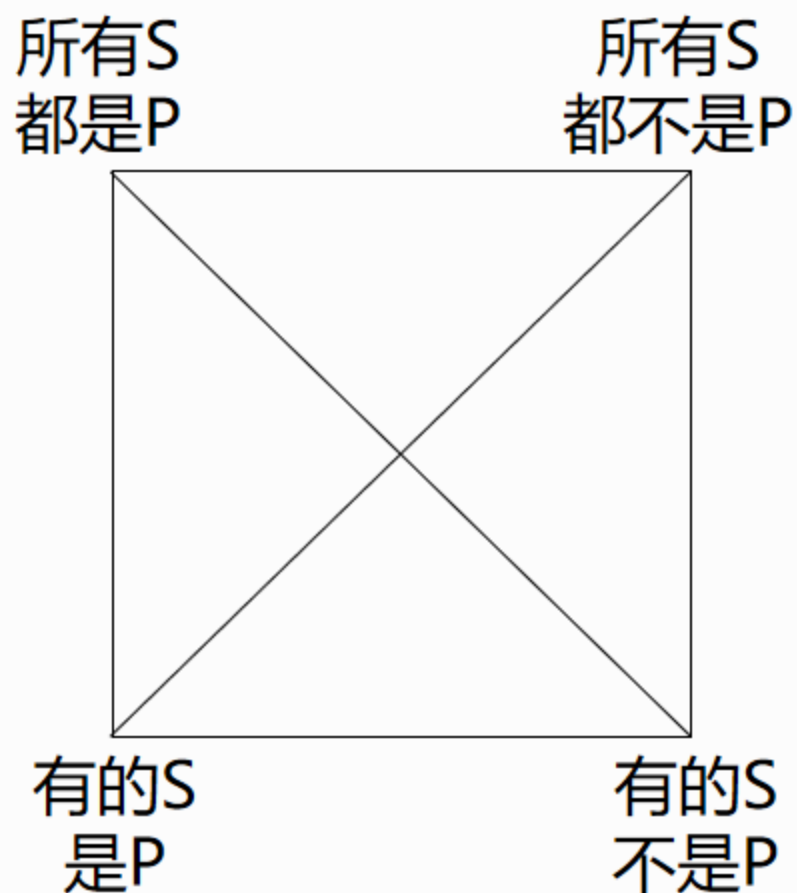
下反对关系

至少一真

差等关系

上真下也真，下假上就假

## 对当关系图

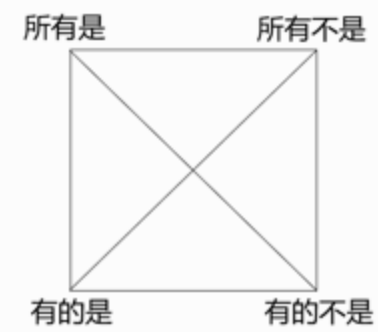


### 公式：

- ①上反对至少一假
- ②下反对至少一真
- ③上真下必真
- ④下假上必假
- ⑤对角（矛盾）可互推

性质判断（表格总结）

<div></div>	所有都是	所有都不是	有的是	有的不是
所有都是	-	×	√	×
所有都不是	×	-	×	√
有的是	?	×	-	?
有的不是	×	?	?	-





## 性质判断 (推导总结)

①所有都是 (√) → 有的不是 (×) → 有的是 (√) → 所有不是 (×)

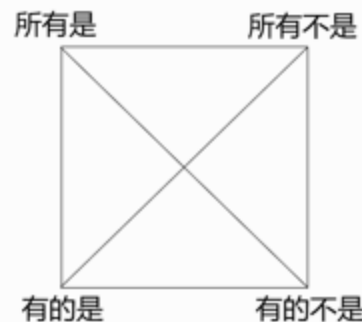
- 所有都是 (√) → 所有不是 (×) → 有的是 (√) → 有的不是 (?)
- 所有都是 (√) → 有的是 (√) → 所有不是 (×) → 有的不是 (?)

②所有都不是 (√) → 有的是 (×) → 有的不是 (√) → 所有都是 (×)

- 所有都不是 (√) → 所有都是 (×) → 有的不是 (√) → 有的是 (?)
- 所有都不是 (√) → 有的不是 (√) → 所有都是 (×) → 有的是 (?)

③有的是 (√) → 所有不是 (×) → 有的不是 (?) → 所有都是 (?)

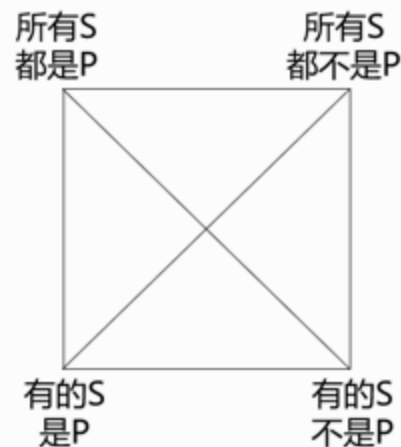
④有的不是 (√) → 所有都是 (×) → 有的是 (?) → 所有不是 (?)



## 巩固练习

当“所有人都考上研究生”为真时，请判断下列选项的真假情况：

- A. 有的人考上了研究生。 ✓
- B. 所有人都没考上研究生。 ✗
- C. 有的人没考上研究生。 ✗
- D. 小明考上研究生。 ✓
- E. 小花没考上研究生。 ✗

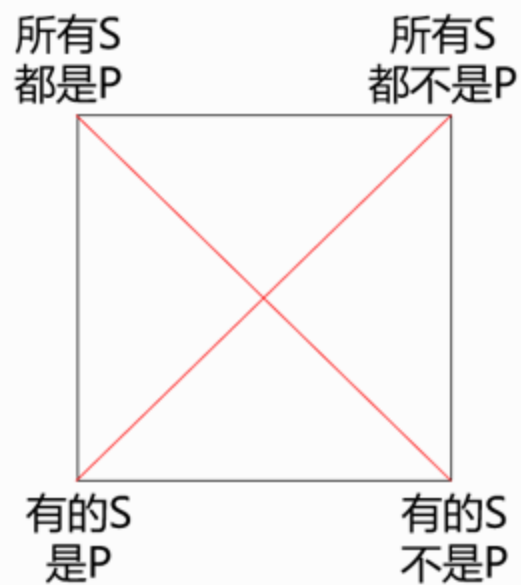


## 巩固练习

并非所有老师都是青年人。

下列哪项与上面的判断所表达的意思相同？（ **C** ）

- A. 所有老师都不是青年人。
- B. 没有一个老师不是青年人。
- C. 有的老师不是青年人。
- D. 老师中有青年人。
- E. 有的老师是青年人。



## 巩固练习

某公司财务部共有包括主任在内的8名职员。有关这8名职员，以下三个断定中，只有一个是真的：

(1) 有人是广东人。

(2) 有人不是广东人。

(3) 主任不是广东人。

①②不能同假

③假 → 主任是广东人

以下哪项为真？（ **A** ）

证明①真②假

A. 8名职员都是广东人。

②的矛盾关系

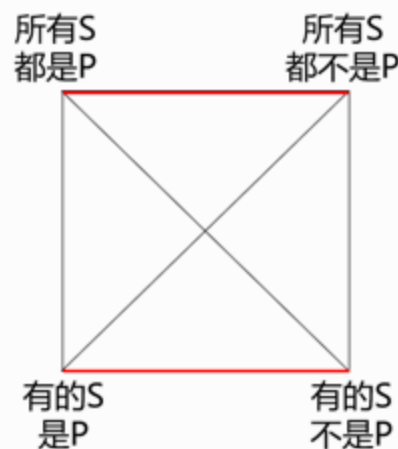
B. 8名职员都不是广东人。

C. 只有一个不是广东人。

“所有人都是广东人” → 为真

D. 只有一个广东人。

E. 无法确定该部广东人的人数。



## 巩固练习

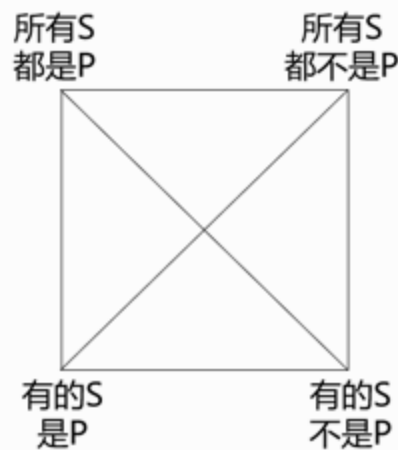
这个单位已发现有育龄职工违纪超生。

如果上述断定是真的，则在下述三个断定中：

- I. 这个单位没有育龄职工不违纪超生。
- II. 这个单位有的育龄职工没违纪超生。
- III. 这个单位所有的育龄职工都未违纪超生。

不能确定真假的是 ( **A** )

- A. 只有 I 和 II。
- B. I、II 和 III。
- C. 只有 I 和 III。
- D. 只有 II。
- E. 只有 I。



①特称不能推全称

②下反对关系不能同假，可以同真

③矛盾关系一真则一假

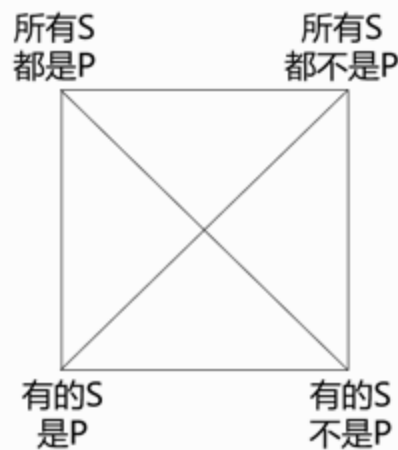
## 巩固练习

甲班有100人，关于该班有多少人会游泳，有三句陈述：

- I. 有的人会游泳。
- II. 有的人不会游泳。
- III. 班长不会游泳。

这三句陈述中，只有一句是真的，以下哪个选项一定为真？（ **C** ）

- A. 甲班有99人会游泳
- B. 甲班只有1人会游泳
- C. 甲班有100人会游泳
- D. 甲班的人都不会游泳
- E. 条件不足，不足以推出结论



如果③真，那么②必然真→③假

下反对：①②可以同真不可以同假

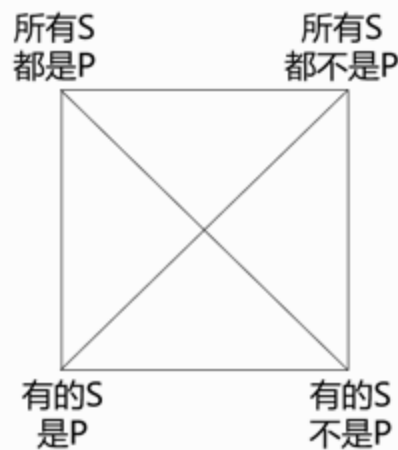
③为假→①为真

②为假 对角的“所有人都会游泳”为真

## 巩固练习

小李是四川人，他喜欢吃酸泡菜；小王也是四川人，她也喜欢吃酸泡菜；小陈是四川人她也喜欢吃酸泡菜。我所认识的四川人都喜欢吃酸泡菜。如果上述陈述为真，则可以得出下列哪项？（ **B** ）

- A. 所有四川人都喜欢吃酸泡菜。
- B. 有的四川人喜欢吃酸泡菜。
- C. 并非所有四川人都喜欢吃酸泡菜。
- D. 并非有的四川人喜欢吃酸泡菜。
- E. 有的喜欢吃泡菜的不是四川人。



A: 特称不能推全称

B: 特称：有的四川人喜欢

C: 下反对

D: 对角矛盾：所有不 错

E: 其他人与四川人无关

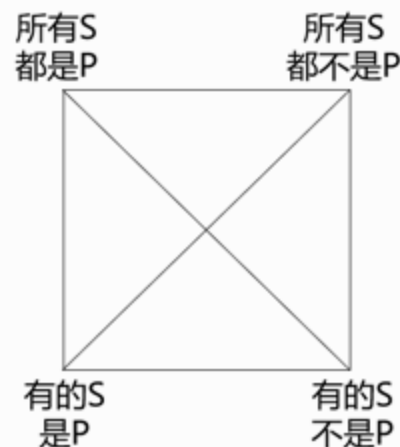
## 巩固练习

有的北方人不爱吃面食，有的南方人爱吃面食

北方人不都爱吃面食，但南方人都不爱吃面食。

如果已知上述第一个断定真，第二个断定假，则以下哪项据此不能确定真假？（ **D** ）

- I. 北方人都爱吃面食，<sup>x</sup> 有的南方人也爱吃面食<sup>√</sup>
- II. 有的北方人爱吃面食，<sup>?</sup> 有的南方人不爱吃面食<sup>?</sup>
- III. 北方人都不爱吃面食，南方人都爱吃面食
- A. 只有 I。<sup>?</sup> <sup>?</sup>
- B. 只有 II。
- C. 只有 III。
- D. 只有 II 和 III。
- E. I、II 和 III。





## 巩固练习

小东在玩“勇士大战”游戏，进入第二关时，界面出现四个选项。

第一个选项是“选择任意选项都需支付游戏币”，

第二个选项是“选择本项后可以得到额外游戏奖励”，

✗

第三个选项是“选择本项后游戏不会进行下去”，

✗

第四个选项是“选择某个选项不需要支付游戏币”。

如果四个选项中的陈述只有一句为真，则以下哪项一定为真？（ **E** ）

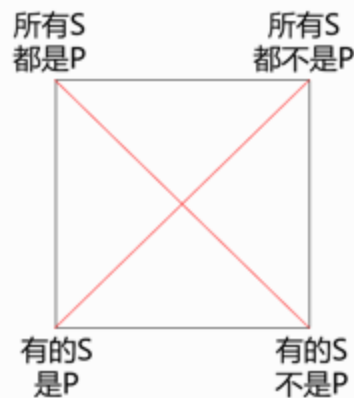
A. 选择任意选项都需支付游戏币。

B. 选择任意选项都无需支付游戏币。

C. 选择任意选项都不能得到额外游戏奖励。

D. 选择第二个选项后可以得到额外游戏奖励。

E. 选择第三个选项后游戏能继续进行下去。



①④是全称肯定和特称否定的  
对角矛盾，必有1真1假，所以  
②③必定都假

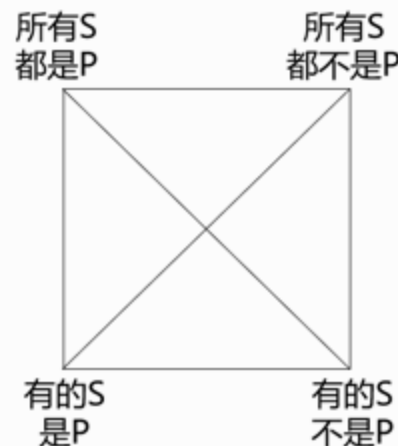
## 巩固练习

在MBA的《财务管理》期终考试后，班长想从老师那里打听成绩。班长说：“老师，这次考试不太难，我估计我们班同学的成绩都在70分以上吧”老师说：“你的前半句话不错，后半句话不对。”

根据老师的意思，下列哪项必为事实？（ C ）

- A. 多数同学的成绩在70分以上，有少数同学的成绩在60分以下。
- B. 有些同学的成绩在70分以上，有些同学的成绩在70分以下。
- C. 如果研究生的课程75分才算及格，那么肯定有的同学成绩不及格。
- D. 这次考试太难，多数同学的考试成绩不理想。
- E. 这次考试太容易，全班同学成绩都在80分以上。

并非（所有大于70）=有的小于等于70





# -END-

管理类联考逻辑

