





### 7.1.2 典型真题示例

例题1 (2018年陕西45%)

2017年，我国电信业务收入12620亿元，比上年增长6.4%，增速同比提高1个百分点。……2017年，在移动通信业务中移动数据及互联网业务收入5489亿元，比上年增长26.7%，对收入增长贡献率达151.2%。

74. 2017年移动数据及互联网业务收入拉动电信业务收入增长约多少个百分点：

- A. 7.2  
C. 9.7

- B. 8.2  
D. 10.7



$$\begin{array}{r} 5489 \\ - 1200 \\ \hline 4289 \\ \div 70 \\ \hline 61.27 \\ \times 1.512 \\ \hline 92.2 \\ \div 10 \\ \hline 9.22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12620 \\ - 12000 \\ \hline 620 \\ \div 70 \\ \hline 8.857 \end{array}$$

$$\frac{116}{10} = \frac{11.6}{1}$$

例题2 (2024年江苏事业单位)

2023年，江苏经济运行率先整体好转，内生动力显著增强，质量效益持续提升，民生保障有力有效，高质量发展迈出坚实步伐。

经济总量稳步增长。全省地区生产总值128222.2亿元，按不变价格计算，比上年增长5.8%。其中，第一产业增加值5075.8亿元，增长3.5%；第二产业增加值56909.7亿元，增长6.7%；第三产业增加值66236.7亿元，增长5.1%。全省人均地区生产总值150487元，比上年增长5.6%。

41. 2023年江苏第三产业对全省经济增长的贡献率是：

- A. 40.2%  
C. 51.2%  
B. 45.7%  
D. 56.8%

【答案】B

【解析】

问贡献率，用到的公式：增量贡献率 =  $\frac{\text{部分增量}}{\text{整体增量}}$

部分增量=32

整体增量=70

增量贡献率 =  $32/70 \approx 45\%$

批注 [1]: 是固有名词，不是增加值



**例题2 (2024年江苏事业单位49%)** 60%

2023年，江苏经济运行率先整体好转，内生动力显著增强，质量效益持续提升，民生保障有力有效，高质量发展迈出坚实步伐。

经济总量稳步增长，全省地区生产总值128222.2亿元，按不变价格计算，比上年增长5.8%。其中，第一产业增加值5075.8亿元，增长3.5%；第二产业增加值56909.7亿元，增长6.7%；第三产业增加值66236.7亿元，增长5.1%。全省人均地区生产总值150487元，比上年增长5.6%。

41. 2023年江苏第三产业对全省经济增长的贡献率是：

A. 40.2%      B. 45.7%  
C. 51.2%      D. 56.8%

*Handwritten calculations:*

$$\begin{array}{r} 662 \\ 600 \quad | \quad 31 \\ 30 \quad | \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1282 \\ 1200 \quad | \quad 82 \\ 12 \quad | \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ 32 \\ \hline 70 \end{array}$$

**例题3 (2020年国考)**

2018年，B市限额以上批发零售业网上零售额达到2632.9亿元，比上年增长10.3%，占全市零售额比重为22.4%，对全市零售额增长的贡献率（限额以上批发零售业网上零售额同比增量在全市零售额同比增量中占的比重）达到80.6%。限额以上住宿餐饮企业通过公共网络实现的餐费收入为124.7亿元，比上年增长39.3%，对全市餐费收入增长的贡献率达到33%。

128. 2018年，B市零售额同比增长了：

- A. 超过600亿元      B. 400~600亿元之间  
C. 200~400亿元之间      D. 不到200亿元

【答案】C

【解析】

由题意可知

$$\frac{\text{B市限额以上批发零售业网上零售额增量}}{\text{B市零售额总增量}} = 80.6\%$$

故只需求出分子，就能求出分母B市零售额增量

B市限额以上批发零售业网上零售额增量=250

故进而可求出B市零售额增量=250/80%=300\*对应到C选项

**批注 [2]:** 题干并未直接给出零售额增量直接计算的相关数据，当给出了增长率，故可从此入手解题



**例题3 (2020年国考79%)** 81%

2018年，B市限额以上批发零售业网上零售额达到2632.9亿元，比上年增长10.3%，占全市零售额比重为22.4%，对全市零售额增长的贡献率（限额以上批发零售业网上零售额同比增量在全市零售额同比增量中占的比重）达到80.6%。限额以上住宿餐饮企业通过公共网络实现的餐费收入为124.7亿元，比上年增长39.3%，对全市餐费收入增长的贡献率达到33%。

128. 2018年，B市零售额同比增长了：


A. 超过600亿元      B. 400~600亿元之间  
C. 200~400亿元之间      D. 不到200亿元

B市限额以上批发零售业网上零售额增量

$X = \frac{2632.9}{0.224}$  B市零售额 总增量 = 80.6%

$\frac{250}{X} = 80\%$

$\begin{array}{r} 263 \\ 224 \overline{) 2632.9} \\ \underline{224} \phantom{.9} \\ 392 \phantom{.9} \\ \underline{368} \phantom{.9} \\ 24 \phantom{.9} \end{array}$



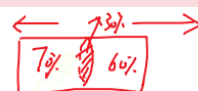
课程咨询微信: sihai3232 / sihai1332

## 7.2 容斥问题

### 7.2.1 常见考法与思路

- ①若问有无交集：占比之和超过100%，则一定有交集；
- ②若问至少：（1）考虑“尽量相斥”、“重合尽量少”（2）公式：“ $a+b-100\%$ ”或“ $a+b-\text{总量}$ ”；
- ③若问至多：（1）考虑“包含”（2）至多有“占比较少项的比重”；
- ④既A又B的占比范围：在“至少”和“至多”之间。

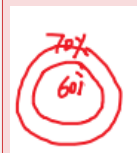
**批注 [3]:** 我们班南方的同学有60%，男同学60%，这两个占比和超过了100%，那么，我们班就一定会有南方的男同学。



$$70\% + 60\% - 100\% = 30\%$$

**批注 [4]:**

**批注 [5]:** 我们班男生70%，南方同学60%，最多会有多少来自南方的男同学呢？



让他们包含关系，最多有60%来自南方的男同学。



### 7.2.2 典型真题示例

#### 例题 4（2020 年江苏）

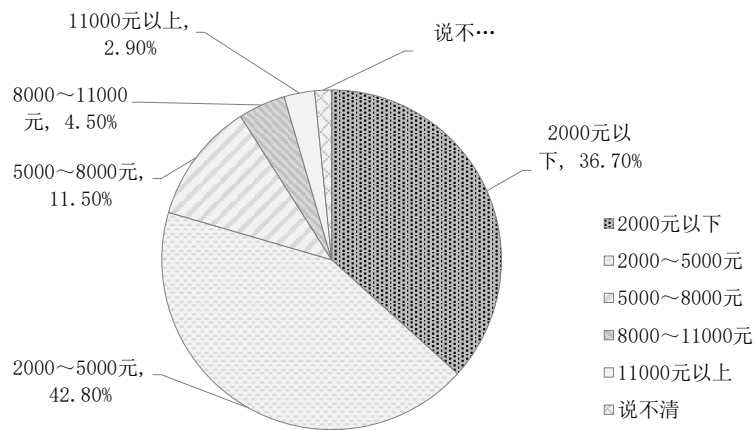


图 1 2019 年春节期间不同消费支出金额受访居民构成

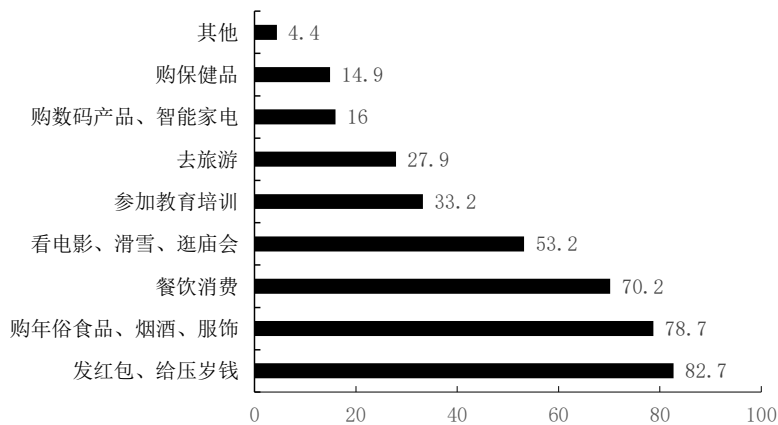


图 2 2019 年春节期间不同消费项目受访居民占比 (%)

122. 2019 年春节期间有“餐饮消费”的受访居民中，一定有人：



- A. 参加教育培训  
B. 去旅游  
C. 购保健产品  
D. 购数码产品、智能家电

【答案】A

【解析】

餐饮消费的占比为 70.2%，题干问“餐饮消费”的受访居民中，一定有人干什么，即两个部分相加一定大于 100%，观察选项，只有 A 选项 33.2% 与之相加大于 100%，故对应到 A 选项



### 7.2.2 典型真题示例

例题4 (2020年江苏82%) :

122. 2019年春节期间有“餐饮消费”的受访居民中，一定有人：

- A. 参加教育培训  
B. 去旅游  
C. 购保健产品  
D. 购数码产品、智能家电

### 例题5 (2020年江苏)

某研究机构从全国随机抽取 10 个市的儿童家长，对其进行“我国儿童校外生活状况”的问卷调查，回收有效问卷 15000 份。调查结果显示：对儿童校外生活表示“很重视”的家长占 85%以上，表示“很满意”或“比较满意”的占 60%。

123. 对儿童校外生活表示“很满意”或“比较满意”的家长中，表示“很重视”的家长占比可能是：

- A. 53%  
B. 58%  
C. 63%  
D. 78%

【答案】D

【解析】

很满意占比为 60%，很重视占比为 85%，故二者最大交集为 60%，最小交集为  $60\% + 85\% - 100\% = 45\%$ ，故可求出占比范围： $\{45\%/60\%, 60\%/60\%\} = \{75\%, 100\%\}$ ，对应到 D 选项

批注 [6]: 坑!!!!!!!!!!!!!! 注意谁是分母



**例题5 (2020年江苏36%)** 42%

某研究机构从全国随机抽取10个市的儿童家长，对其进行“我国儿童校外生活状况”的问卷调查，回收有效问卷15000份。调查显示：对儿童校外生活表示“很重视”的家长占85%以上，表示“很满意”或“比较满意”的占60%。

123. 对儿童校外生活表示“很满意”或“比较满意”的家长中，表示“很重视”的家长占比可能是：

A. 53%      B. 58%  
C. 63%      D. 78%

[45%, 60%]  
[ $\frac{45\% \times 60\%}{60\% - 60\%}$ ]  
[75%, 100%]

**例题6 (2023年江苏)**

2021年和2022年某市统计局通过两次调查，分别获取了该市1181位和1107位60岁以上老年人使用智能手机的有关情况。其中，2022年受访者中，年龄在61~70岁的占71.2%，71~80岁的占24.2%，81岁及以上的占4.6%。

**表 受访者智能手机功能使用情况（多选）**

单位：%

功能	2021年	2022年
电话短信	83.9	88.4
社交聊天	83.9	82.7
线上支付	35.7	78.5
新闻资讯	68.8	74.7
网购	68.9	71.2
出行	62.6	64.0
挂号就医	55.4	63.4
照相修图	41.9	50.7
视听娱乐	39.3	38.2
投资理财	22.3	21.3
游戏	16.1	18.1
其他	2.8	3.5



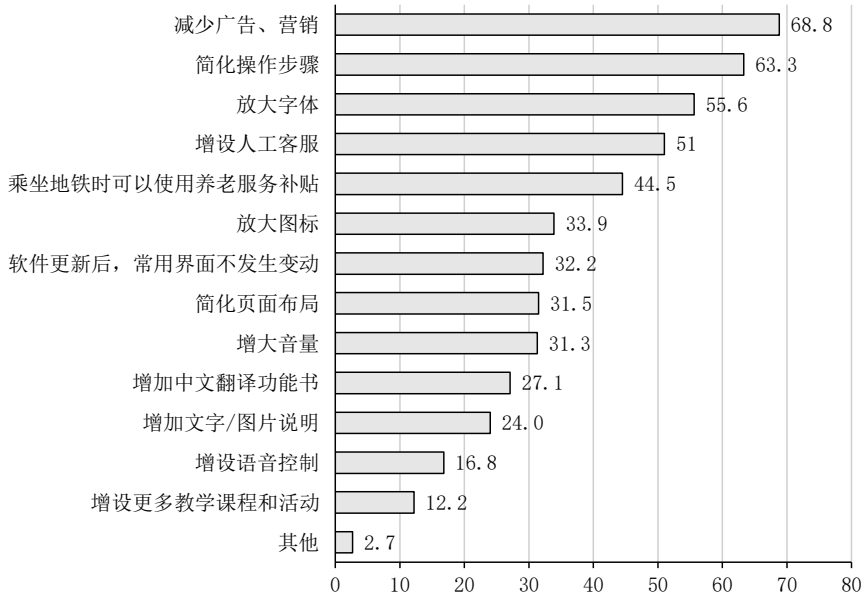


图2 2022年受访者对智能手机适老化的改进需求(多选)

122. 2022年71~80岁的受访者使用“线上支付”功能的人数有可能介于:

- A. 11~15                      B. 17~21  
C. 23~28                      D. 30~39

【答案】D

【解析】

71~80岁的占24.2%

线上支付占78.5%

故二者最大交集为24.2%，最小交集为24.2%+78.5%-100%=2.7%，故人数的范围{2.7%\*1107, 24.2%\*1107}={30, 268}，对应到D选项

公告  
122. 2022年71~80岁的受访者使用“线上支付”功能的人数有可能介于:

例题6 (2023年江苏21%)  
2021年和2022年某市统计局通过两次调查，分别获取了该市1181位和1107位60岁以上老年人使用智能手机的有关情况。其中，2022年受访者中，年龄在61~70岁的占71.2%，71~80岁的占24.2%，81岁及以上的占4.6%。

122. 2022年71~80岁的受访者使用“线上支付”功能的人数有可能介于:

A. 11~15                      B. 17~21  
C. 23~28                      D. 30~39

解析:  
71~80岁: 24.2%  
线上支付: 78.5%  
最大交集: 24.2%  
最小交集: 24.2% + 78.5% - 100% = 2.7%  
人数范围: {2.7% \* 1107, 24.2% \* 1107} = {30, 268}

加题:





2022年 同时使用电话短信功能且 需要增加更多教学课程和活动的  
可能占比!

使用电话短信功能=88.4%

需要增加教学课程和活动=12.2%

最大交集=12.2%

最小交集=12.2%+88.4%-100%=0.6%

故人数占比的范围 {0.6%, 12.2%}

C. 23~28

2022

D. 30~

满足 社交聊天 且 增加中文翻译功能

社交聊天 82.7% 中文翻译功能 27.1%

最大交集=27.1%，最小交集=82.7%+27.1%-100%=9.8%

故人数占比的范围 {9.8%, 27.1%}

若二者加和小于 100%，那么二者可能没有交集!!!!



## 第八章 资料分析常见“思维陷阱”

### 8.1 比较或计数类问题需要注意的“坑”

一是注意起始、结束年份、月份（重中之重）；

二是注意“合计”“总计”行，以免数错；

三是注意首年，不要遗漏；

四是注意单位（例如运输量的亿吨与万吨、重量的公斤与斤）；

五是需注意“从小到大”或“从大到小”的顺序；

六是注意文字和图表不一致，图表未枚举全部部分项，例如文字中有 11 个省份，图表只列举 8 个省份）；

七是时间不匹配，例如材料是 2022 年 1-7 月，选项为 2022 年。

### 8.2 典型真题示例

#### ①注意起始、结束时间

##### 例题 1（2019 年国考）

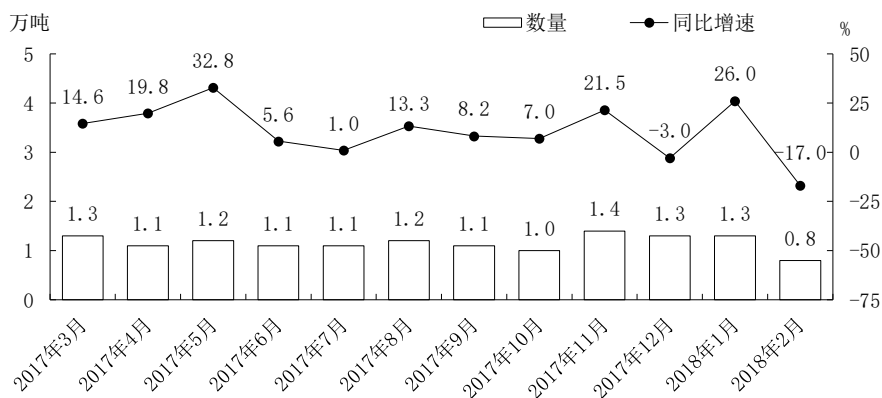


图 2017 年 3 月~2018 年 2 月全国进口药品数量及同比增速

118. 2017 年下半年，全国进口药品数量同比增速低于上月水平的月份有几个：



- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5

【答案】C

【解析】

题干问的是下半年，注意不要计算 2017 年的 3、4、5、6 月和 2018 年的 1、2 月

观察题干材料，下半年同比增速低于上月水平的月份有 7、9、10、12 月，对应到 C 选项

①注意起始、结束时间

例题 2（2022 年联考）

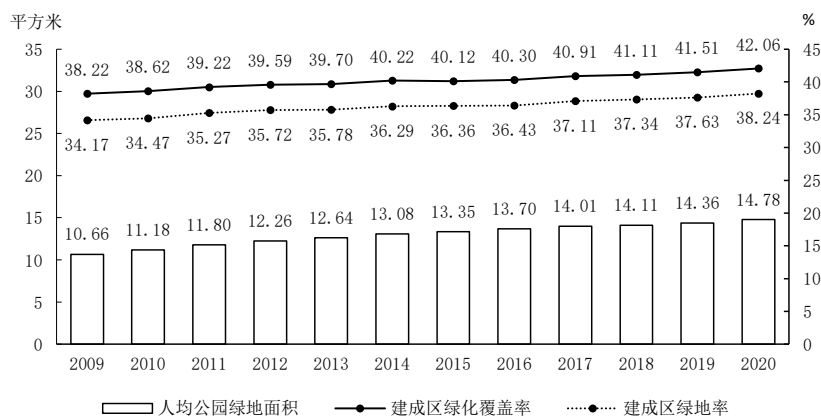


图 2009~2020 年全国城市绿化状况

116. 2011~2020 年，全国城市建成区绿化覆盖率同比上升的年份有几个：

- A. 7  
B. 8  
C. 9  
D. 10

【答案】C

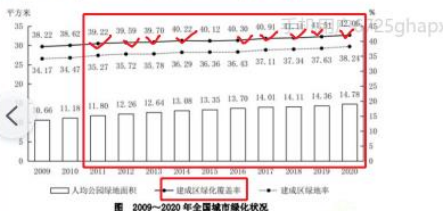
【解析】

问 2011~2020，注意不要计算 09 和 10 年，观察题干数据全国城市建成区绿化覆盖率除了 15 年均同比上升，故共有 9 年，对应到 C、选项



①注意起始、结束时间

例题2 (2022年联考 68%) 78%



116. 2011~2020年, 全国城市建成区绿化覆盖率同比上升的年份有几个:

A. 7  
C. 9

B. 8  
D. 10

17 / 17 演示者:

②注意合计总计行

	(亿元)	(%)	(亿元)	(%)
现代农业生态服务价值	3635.46	3.0	10769.36	1.9
一、直接经济价值	372.60	-6.0	372.60	-6.0
1. 农林牧渔业总产值	308.32	-8.8	308.32	-8.8
2. 供水价值	64.28	10.2	64.28	10.2
二、间接经济价值	1214.15	5.6	1214.15	5.6
1. 旅游服务价值	804.78	8.4	804.78	8.4
2. 水力发电价值	8.68	-10.1	8.68	-10.1
3. 景观增值价值	400.70	0.8	400.70	0.8
三、生态与环境价值	2048.71	3.2	9182.61	1.8
其中: 气候调节价值	732.34	5.6	2328.74	2.7
水源涵养价值	287.78	10.2	402.98	7.5
环境净化价值	118.83	-3.3	984.83	0.9
生物多样性价值	670.07	0.3	2898.67	1.2
防护与减灾价值	222.58	0.3	1540.38	1.2
土壤保持价值	3.37	-12.6	9.77	-4.7
土壤形成价值	13.74	1.6	288.54	1.6

注意合计在最下面的时候, 也别顺着数下去

例题3 (2020年联考)

表 2017年A市现代农业生态服务价值及增速表

指标名称	年值		贴现值	
	2017年 (亿元)	比上年增长 (%)	2017年 (亿元)	比上年增长 (%)
现代农业生态服务价值	3635.46	3.0	10769.36	1.9
一、直接经济价值	372.60	-6.0	372.60	-6.0



1. 农林牧渔业总产值	308.32	-8.8	308.32	-8.8
2. 供水价值	64.28	10.2	64.28	10.2
二、间接经济价值	1214.15	5.6	1214.15	5.6
1. 旅游服务价值	804.78	8.4	804.78	8.4
2. 水力发电价值	8.68	-10.1	8.68	-10.1
3. 景观增值价值	400.70	0.8	400.70	0.8
三、生态与环境价值	2048.71	3.2	9182.61	1.8
其中：气候调节价值	732.34	5.6	2328.74	2.7
水源涵养价值	287.78	10.2	402.98	7.5
环境净化价值	118.83	-3.3	984.83	0.9
生物多样性价值	670.07	0.3	2898.67	1.2
防护与减灾价值	222.58	0.3	1540.38	1.2
土壤保持价值	3.37	-12.6	9.77	-4.7
土壤形成价值	13.74	1.6	288.54	1.6

107. 2017 年 A 市生态与环境价值中，年值、贴现值较上年均有所上升的指标有：

- A. 6 个                                      B. 5 个  
C. 4 个                                      D. 3 个

【答案】B

【解析】

查找数据时注意不要计算蓝框内的数据，观察材料年值、贴现值较上年均有所上升的指标有 5 个，对应到 B 选项。

指标名称	年值		贴现值	
	2017 年 (亿元)	比上年增长 (%)	2017 年 (亿元)	比上年增长 (%)
现代农业生态服务价值	3635.46	3.0	10768.36	1.9
一、直接经济价值	372.60	-6.0	372.60	-6.0
1. 农林牧渔业总产值	308.32	-8.8	308.32	-8.8
2. 供水价值	64.28	10.2	64.28	10.2
二、间接经济价值	1214.15	5.6	1214.15	5.6
1. 旅游服务价值	804.78	8.4	804.78	8.4
2. 水力发电价值	8.68	-10.1	8.68	-10.1
3. 景观增值价值	400.70	0.8	400.70	0.8
三、生态与环境价值	2048.71	3.2	9182.61	1.8
其中：气候调节价值	732.34	5.6	2328.74	2.7
水源涵养价值	287.78	10.2	402.98	7.5
环境净化价值	118.83	-3.3	984.83	0.9
生物多样性价值	670.07	0.3	2898.67	1.2
防护与减灾价值	222.58	0.3	1540.38	1.2
土壤保持价值	3.37	-12.6	9.77	-4.7
土壤形成价值	13.74	1.6	288.54	1.6

C. 4个



### ③注意首年

#### 例题 4（2019 年国考）

2017 年全国二手车累计交易量为 1240 万辆，同比增长 19.3%；二手车交易额 8092.7 亿元，同比增长 34%。2017 年 12 月，全国二手车市场交易量为 123 万辆，交易量环比上升 7.4%，上年同期交易量为 108 万辆。

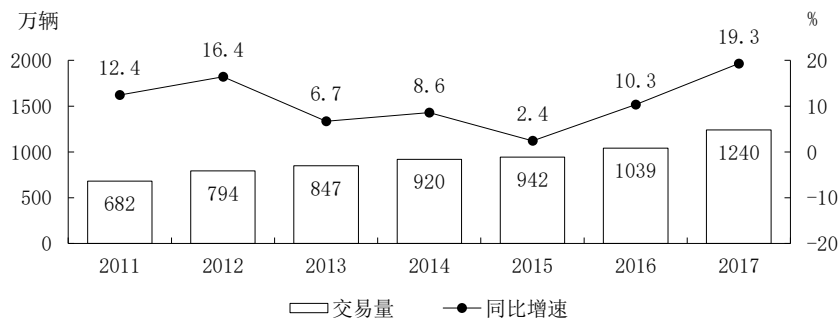


图 1 2011~2017 年全国二手车交易量及同比增速

121. 2011~2017 年，全国二手车交易量同比增量低于 80 万辆的年份有几个：

- A. 3                                      B. 4  
C. 5                                      D. 7

【答案】B

【解析】

题干问的是增长量，注意不要忘记首年的增量也需要算

2011 年的增量=70+

在表格中观察其余年份数据可知，共有 4 年增量小于 80

批注 [7]: A: 682 R: 12.4%  
可用 415 解决: 819  
682/9≈70+



例题4 (2019年国考 51%) **63%**

2017年全国二手车累计交易量为1240万辆，同比增长19.3%；二手车交易额达8092.7亿元，同比增长34%。  
2017年12月，全国二手车市场交易量为123万辆，交易量环比上升7.4%，上年同期交易量为108万辆。



121. 2011~2017年，全国二手车交易量同比增量低于80万辆的年份有几个？  
A. 3 B. 4  
C. 5 D. 7

④注意单位

例题5 (2016年联考)

表 2014年1~11月我国货物运输情况

	11月	同比增速(%)	1~11月	同比增速(%)
货物运输总量(亿吨)	39.3	7.1	393.2	7.3
其中：铁路(亿吨)	3.2	-6.5	35.0	-3.2
公路(亿吨)	30.7	8.6	303.6	8.8
水运(亿吨)	5.4	7.6	54.5	6.8
民航(万吨)	55.5	3.4	538.0	5.7

102. 2013年1~10月我国货物运输总量最大的领域是：

- A. 公路 B. 民航  
C. 铁路 D. 水运

【答案】A

【解析】

注意单位，民航的是万吨，远远小于其他三项，故优先排除，接下来要求基期差，求出11月前期和1-11月前期做差比较，但观察数据发现公路的数据远远大于其他俩项，故基期差也是公路最大





④注意单位

例题5 (2016年联考 45%)

87%

表 2014年1~11月我国货物运输情况

	11月	同比增速(%)	1~11月	同比增速(%)
货物运输总量(亿吨)	39.3	7.1	393.2	7.3
其中:铁路(亿吨)	3.2	-6.5	35.0	-3.2
公路(亿吨)	30.7	8.6	303.6	8.8
水运(亿吨)	5.4	7.6	54.5	6.8
民航(亿吨)	55.5	3.4	538.0	5.7

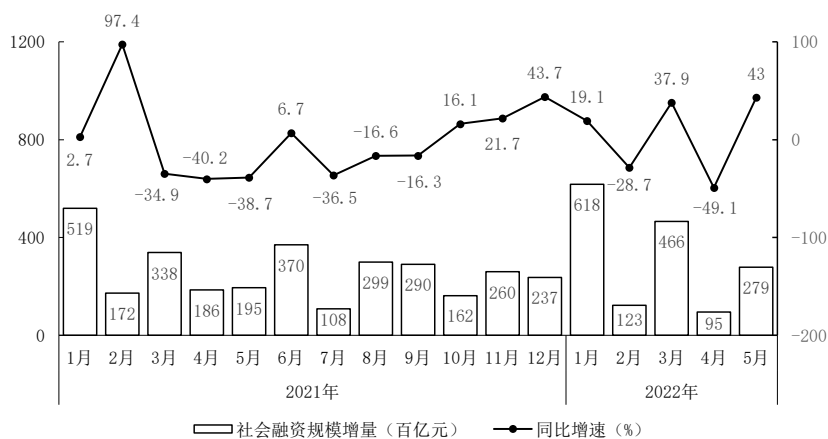
102. 2013年1~10月我国货物运输总量最大的领域是:

- A. 公路 B. 民航  
C. 铁路 D. 水运

基期量

⑤排序顺序坑

例题6 (2022年事业编联考)



88. 将2021年四个季度按社会融资规模增量从低到高排序, 以下正确的是:

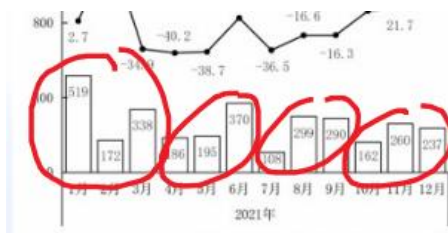
- A. 第一季度、第二季度、第三季度、第四季度  
B. 第一季度、第三季度、第二季度、第四季度  
C. 第四季度、第二季度、第三季度、第一季度  
D. 第四季度、第三季度、第二季度、第一季度

【答案】D



【解析】

问的是从小到大，分析完数据排序时需要格外地注意不要排反顺序



观察数据，一季度明显大于四季度，故排除 AB 两项

比较二三季度，二季度=186+195+370≈700<sup>+</sup>，三季度=108+299+290≈700<sup>-</sup>，故二季度大于三季度，对应到 D 选项。

⑥注意图表列举不全

例题 7 (2023 年新疆区考)

2012~2021 的 10 年间，辽宁、天津、河北、山东、江苏、上海、浙江、福建、广东、广西、海南 11 个沿海省市的核电、火电、钢铁、石化等行业的海水冷却用水量稳步增长 (图 1)，其中浙江、福建、广东 3 省海水冷却用水量相对较高 (表 1)。截至 2021 年底，11 个沿海省市共建有海水冷却工程 22 个，2021 年全国 11 个沿海省市海水冷却工程年总循环量为 169.5 亿吨。

表 1 2012~2021 年辽宁、河北等 8 省海水冷却用水量 (亿吨)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
辽宁	56.2	58.4	116.2	113.8	80.0	92.9	104.2	99.1	139.1	49.0





一、分季节		
1、夏粮	26530.0	14740.3
2、早稻	4755.1	2812.3
3、秋粮	87047.0	51100.1
二、分品种		
1、谷物	99268.8	63324.3
其中：稻谷	29450.1	20849.5
小麦	23518.5	13772.3
玉米	43070.1	27720.3
2、豆类	11877.9	2351.0
3、薯类	7185.4	2977.4

110. 能够从上述材料中推出的是：

B. 2022 年谷物产量中，小麦产量是最小的

**【答案】错误**

**【解析】**

观察题干数据，发现  $13772+27720+20849 \approx 62400$  小于 63324，故题干并未把数据全部列出来，故虽然表格中的数据小麦最小，但是实际上因为还有表格中未列举的数据，小麦并不是最小的，故表述错误

⑦注意时间不匹配

例题 9（2021 年黑龙江公检法）


**表 1 2021 年 1~7 月东部、中部、西部和东北地区房地产开发投资情况**

地区	投资额 (亿元)		同比增长 (%)	
		住宅		住宅
全国总计	84895	63980	12.7	14.9
东部地区	45306	33231	11.5	13.3
中部地区	17720	14330	20.0	23.7
西部地区	18717	14002	10.0	11.8
东北地区	3152	2417	8.1	7.6

**表 2 2021 年 1~7 月东部、中部、西部和东北地区房地产销售情况**

地区	商品房销售面积		商品房销售额	
	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (亿元)	同比增长 (%)
全国总计	101648	21.5	106430	30.7
东部地区	42841	24.1	61943	36.7
中部地区	28359	27.1	21422	33.4
西部地区	26965	14.3	20156	16.3
东北地区	3483	8.8	2909	6.9

115. 能够从上述材料中推出的是：

A. 2021 年，只有东北地区的房地产开发投资额同比增速大于住宅投资同比增速

**【答案】**
**【解析】**

观察发现题干并未给出 2021 年全年的数据（时间不匹配），故 A 选项无法计算，错误

时间段	首年	总计合计
单位	排序	
图表列举不全		
时间不匹配		



### 8.3 审题时需要注意的思维陷阱“坑”

八是月份季度图表类材料，需注意考察的是“环比”或“同比”；

九是注意是多少倍和多多少倍的区别；

十是注意比重问题的整体（分母）是什么；

十一是注意进出口相关问题的问法，进口/出口/进出口、额/量、顺差/逆差、主客体颠倒（A对B出口=B从A进口）；

十二是累计图表，注意累计数据和当期数据的关系，当期数据=当期累计-上期累计；

十三是多步骤的月均问题，注意不要遗漏最后的月均计算；

十四是一二月份合并统计的情况，注意月均要除2；

### 8.4 典型真题示例

#### ⑧注意环比同比

例题 10（2019 年浙江省考）

表 2015 年 1 季度～2017 年 2 季度在线视频收入构成

单位：亿元

	广告收入	版权分销	视频增值服务	其他
2015 年 1 季度	42.13	1.48	9.23	14.63
2015 年 2 季度	56.81	2.58	10.40	19.02
2015 年 3 季度	66.15	2.47	14.59	34.49
2015 年 4 季度	67.94	8.83	17.28	35.85
2016 年 1 季度	56.15	4.73	20.52	33.90
2016 年 2 季度	75.80	3.75	28.97	41.58
2016 年 3 季度	91.92	8.03	36.12	54.65
2016 年 4 季度	102.31	7.59	35.15	39.96
2017 年 1 季度	78.61	6.45	41.48	47.76
2017 年 2 季度	109.24	3.68	49.29	21.70

127. 2017 年 2 季度，在线视频移动端广告收入环比增长速度：

- A. 低于 0%                                      B. 在 0%～20%之间  
C. 在 20%～50%之间                          D. 在 50%以上

【答案】C

【解析】

注意题干问的是环比，不要算成同比

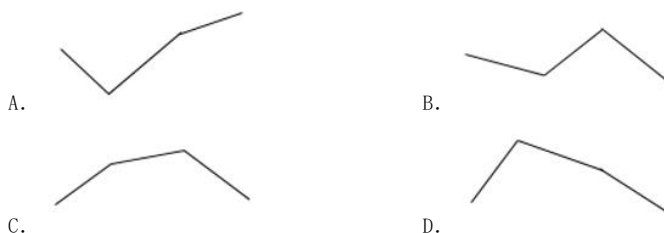
17 年 2 季度=109.24



17 年 1 季度=78.6

故环比增速=  $(109.24/78.6) - 1 \approx 40\%$ ，对应到 C 选项。

129. 下列折线图中，能准确反映 2016 年各个季度在线视频增值服务收入同比增速变化趋势的是：



【答案】D

【解析】

注意题干问的是同比，不要比较成环比，要用 16 年各季度数据和 15 年比

16 年 1 季度：15 年 1 季度：R=  $(20.25/9.23) - 1 = 2^+ - 1$

16 年 2 季度：15 年 2 季度：R=  $(28.97/10.40) - 1 = 3^- - 1$

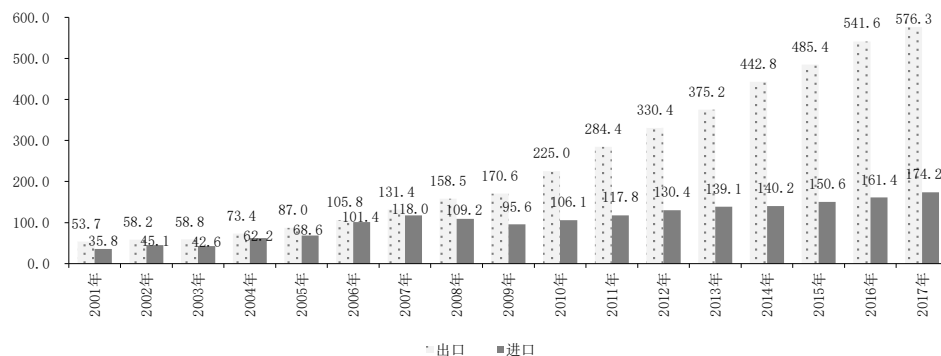
16 年 3 季度：15 年 3 季度：R=  $(36.12/15.59) - 1 = 2^+ - 1$

16 年 4 季度：15 年 4 季度：R=  $(35.15/17.28) - 1 = 2^- - 1$

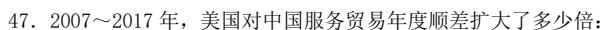
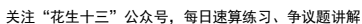
观察可知 2 季度最大，4 季度最小，对应到 D 选项

⑨注意“是多少倍”“多多少倍”

例题 11（2019 年广西选调）







- A. 28  
B. 29  
C. 30  
D. 31

【答案】B

**【解析】**

问扩大了多少倍，即多多少倍，计算出倍数后要减 1

17 年顺差=402

07 年顺差=13.4

顺差倍数未  $402/13.4=30$ ，故扩大了  $30-1=29$  倍

⑩注意比重问题的分母

**例题 12 (2019 年安徽选调)**

2018 年第一季度，**全国社会消费品零售总额 90275 亿元**，同比增长 9.8%。其中，3 月份，社会消费品零售总额 29194 亿元，餐饮收入 3099 亿元，限额以上单位餐饮收入占餐饮总收入的 23.2%；商品零售额 26095 亿元，限额以上单位商品零售总额 11113 亿元同比增长 8.9%。

2018 年 1~3 月份，全国网上零售额 19318 亿元，同比增长 35.4%。其中，实物商品网上零售额 14567 亿元，增长 34.4%，占社会消费品零售总额的比重为 16.1%。在实物商品网上零售额中，吃、穿、用类商品分别增长 46.5%、339%和 33.3%。

38. 2018 年第一季度, 全国非实物的商品网上零售额占社会消费品零售总额的比重为:

- A. 16.1%                      B. 83.9%
- C. 5.26%                      D. 24.59%

【答案】C

**【解析】**

非实物的商品网上零售额=网上零售额-实物网上零售额=193-145=48

接下来求占比，要看好分母是谁，是社会消费品零售总额，不要直接用全国网上零售额

故可求得  $48/902 \approx 5\%$

**批注 [9]:** 一个包子是 9, 48 是 5 个包子多



⑪注意进出口相关问题

不要看错进口出口的数据，不要看错额和量的数据

例题 13（2016 年福建事业编）

表 2013 年货物进出口总额及其增速

指标	绝对数（亿美元）	比上年增长（%）
货物进出口总额	41600	7.6
货物出口额	22096	7.9
其中：一般贸易	10875	10.1
加工贸易	8605	-0.3
其中：机电产品	12652	7.3
高新技术产品	6603	9.8
货物进口额	19504	7.3
其中：一般贸易	11099	8.6
加工贸易	4970	3.3
其中：机电产品	8400	7.33
高新技术产品	5582	10.1

101. 2013 年非机电产品的进出口额占货物进出口总额的比重约为：

- A. 30.4% B. 49.4%  
C. 50.6% D. 69.6%

【答案】B

【解析】

非机电产品进口额=货物产品进口额-机电产品进口额=195-84=111

非机电产品出口额=货物产品出口额-机电产品出口额=220-126=94

故非机电产品的进出口额占货物进出口总额的比重=（111+94）/416=205/416≈50%对应到 B 选项

货物出口额	22096	7.9
其中：一般贸易	10875	10.1
加工贸易	8605	-0.3
其中：机电产品	12652	7.3
高新技术产品	6603	9.8
货物进口额	19504	7.3
其中：一般贸易	11099	8.6
加工贸易	4970	3.3
其中：机电产品	8400	7.33
高新技术产品	5582	10.1



101. 2013 年非机电产品的进出口额占货物进出口总额的比重约为：

- A. 30.4% B. 49.4%  
C. 50.6% D. 69.6%

A 和-A 一定是一个整体！

⑫注意累计与当期数据的区别

例题 14（2021 年山东）



表 A 地区 2019 年社会消费品零售总额情况

	1~12 月累计金额 (亿元)	1~12 月累计同比增速 (%)
社会消费品零售总额	6582.85	6.7
其中：批发和零售业	5754.74	6.1
住宿和餐饮业	828.11	11.2

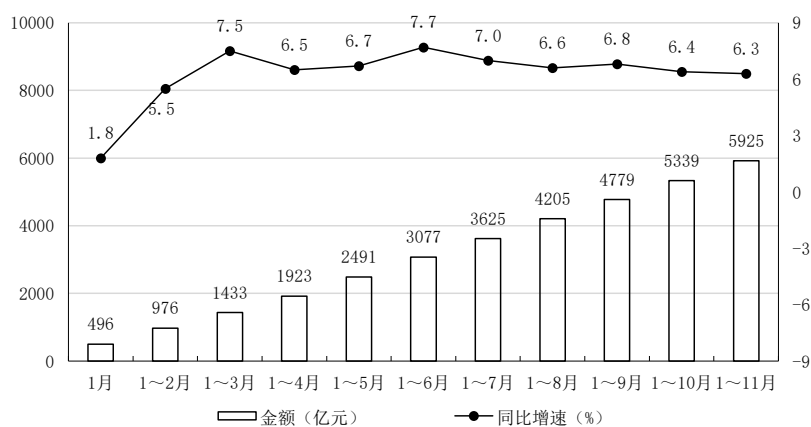


图 2019 年 1~11 月 A 地区社会消费品零售总额各月累计金额及累计同比增速

89. 将 2019 年 2~4 季度按 A 地区社会消费品零售总额环比增速从低到高排列，以下正确的是：

- A. 3 季度，2 季度，4 季度      B. 2 季度，3 季度，4 季度  
C. 4 季度，3 季度，2 季度      D. 3 季度，4 季度，2 季度

【答案】D

【解析】

问的是环比增速，注意题干给的是累计量不能直接用其次题干给的是同比，求的是环比没法用盐水！

故分别求出各季度数据计算

一季度：143

二季度：307-143=164

三季度：477-307=170

四季度：658-477=181

进而求出增速

二季度增速：21/143>10%

三季度增速：6/164<5%

四季度增速：11/170>5%

观察可知二季度分子最大分母最小，故增速最大

四季度分子接近三季度分子两倍，分母接近，故三季度大于四季度，对应到 D 选项

**⑬注意不要遗漏月均计算****例题 15（2021 年事业编联考）**

2019 年 1~8 月，我国规模以上互联网和相关服务企业（简称互联网企业）完成业务收入 7522 亿元，同比增长 20.9%。

86. 2019 年 1~8 月，互联网企业月均业务收入比 2018 年同期提高了：

- A. 不到 200 亿元                      B. 200~400 亿元  
C. 400~600 亿元                      D. 600 亿元以上

**【答案】A**

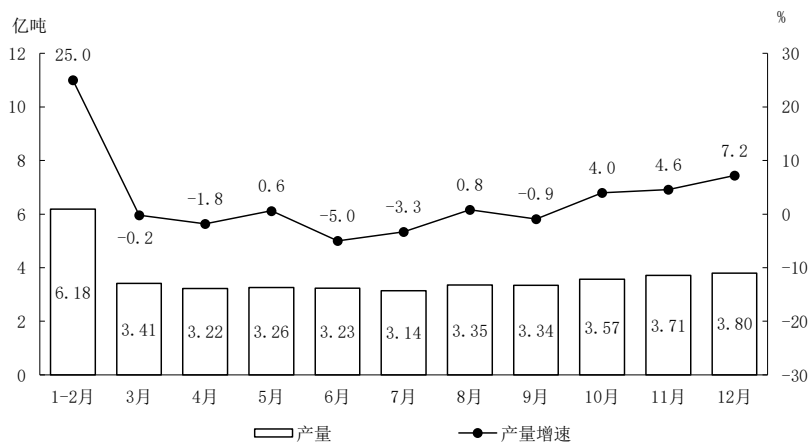
**【解析】**

材料给的是总量，但求的是月均，注意不要掉坑，可先求出总的增量再除以 8

业务收入 7522 亿元，同比增长 20.9%，故可用 415 求出增量

$7522 \rightarrow 516 \rightarrow 7522/6=1254$  进而求得月均增量  $=1254/8=150+$ ，对应到 A 选项

**⑭注意一二月合并统计的情况****例题 16（2022 年事业编联考）**



86. 2021 年，全国规模以上工业原煤产量最低的月份在哪个季度：

- A. 第一季                                      B. 第二季  
C. 第三季                                      D. 第四季

【答案】A

【解析】

注意表格中 1、2 月的数据合在一起了，不要掉坑

分析数据，不看 1-2 月份的话最小的是 7 月 3.14，再看 1-2 月的和 7 月比较

1-2 的总数据即使平均分是  $3.09+3.09$ ，而实际情况可能是一个大一个小，所以也必然存在一个数据大于 3.09 一个数据小于 3.09，所以必然存在一个数据小于 7 月的 3.14，故最低的月份一定在一季度