

资料分析

常见术语及相关公式

常见速算方法

常见题型解析

常见术语及相关公式

一、基期 A 和报告期 B（末期/现期）

基期是指在计算指数、增速等指标时，作为对比的基础时期。“基”是指统计基数，“期”是指统计时限。

报告期是指与基期进行对比的现在时期或当前时期。

【例】根据 2015 年和 2010 年两年的国内生产总值数据，如果要计算“十二五”时期我国的经济增速……那么这句话隐含的信息是：2010 年为基期，2015 年为报告期（末期/现期）。

二、增长量和增长率（增速、增幅）

增长量=现期量-基期量=B-A

增长率 m% 是增长量与基期量的比值，用以表示具体量的相对变化程度，又称增长幅度（增幅）、增长速度（增速）。

$$\text{增长率 (m\%)} = \frac{B-A}{A} \times 100\% ; \quad B = A \times (1 + m\%) ; \quad A = \frac{B}{(1 + m\%)}$$

三、同比增长与环比增长

同比增长是指本期发展水平与去年同期发展水平相比较的增长速度，用以说明本期发展水平与去年同期发展水平对比而达到的相对增长速度。

$$\text{同比} = \frac{\text{本期数} - \text{去年同期数}}{\text{去年同期数}} \times 100\%$$

环比增长是指本期发展水平与上期（紧挨着的那一期）发展水平相比较的增长速度，用以说明现象的逐期增长速度，包括日环比，月环比，季度环比，年环比等。

$$\text{环比} = \frac{\text{本期数} - \text{上期数}}{\text{上期数}} \times 100\%$$

四、百分数与百分点

百分数是用 100 做分母的分数，在数学中用 % 来表示，可表示数量的增加或减少。

百分点是指不同时期以百分数形式表示的相对指标的变动幅度。

【例】去年物价上涨了 10%，今年物价上涨了 8%，今年物价上涨幅度比去年下降了 2 个百分点。

五、倍数与翻番

倍数是由两个有联系的指标对比，将对比的基数抽象化为 1 而计算出来的相对数，常常用于比数远大于基数的场合。

补充：A 是 B 的 3 倍

A 比 B 多 2 倍

A 比 B 增加了 200%

A 比 B 增加 2 倍

倍数就是增长率+1

翻番是指数量的加倍，翻番的量是以 2^n 变化的。

$$A \text{ 翻 } n \text{ 番} = A \times 2^n$$

六、比重

比重是某部分在总体中所占的百分比，一般都是百分数形式。

假设总量为 A，分量为 B，分量占总量的比重为 x%，比重主要考查的是这三个量之间的关系。

$$x\% = \frac{B}{A} \times 100\% \quad B = A \times x\% \quad A = \frac{B}{x\%}$$

七、贸易顺差、贸易逆差和贸易平衡

贸易顺差是指在特定年度一国出口贸易总额大于进口贸易总额，又称“出超”。

贸易逆差是指一国在特定年度内进口贸易总值大于出口总值，俗称“入超”。

贸易平衡是指一国在特定年度内外贸进、出口总额基本上趋于平衡。

八、基尼系数与恩格尔系数

基尼系数常用来衡量居民收入差距程度。基尼系数是介于 0~1 之间的数值。

基尼系数越大表示不平等程度越高。

恩格尔系数是指食品支出占消费总支出的百分比，用以衡量一个地区或者一个国家的贫富程度

恩格尔系数越低表示生活水平越高。

九、国内生产总值与国民生产总值

国内生产总值 GDP 是反映一个国家或地区所有常驻单位在一定时期内生产的最终产品和服务的价值，是一个生产概念。

国民生产总值 GNP 是一个国家（或地区）所有国民在一定时期内新生产的产品和服务价值的总和。

常见速算方法

一、首尾数法

首数法是指通过运算结果的首位数字或前两、三位数字来确定选项。一般用于除法中。

应用原则：选项的首位或前两位数字各不相同。

尾数法是通过运算结果的末尾数字来确定选项。尾数可以指结果的最末一位或者几位数字。

一般用于加、减、乘法中。

应用原则：选项的尾数各不相同；列式为简单的加减乘法运算。

【例一】某省 2016 年在城镇固定资产投资中，第一产业投资 15.45 亿元，比上年增长 21.9%；第二产业投资 3439.08 亿元，增长 22.3%；第三产业投资 4019.17 亿元，增长 18.4%。2016 年该省第一、二、三产业城镇固定资产投资总额是（ ）亿元。

A. 7377.8 B. 7473.7 C. 7743.5 D. 7932.4

【例二】2015 年美国国内体育产业总值为 125.3 亿美元，占当年国内生产总值的 2.4%。

2015 年美国国内生产总值为（ ）亿元。

A. 5220.8 B. 96752.3 C. 79964.7 D. 无法确定

【例三】2018 国家 2016 年“一带一路”沿线 64 个国家 GDP 之和约为 12.0 万亿美元，占全球 GDP 的 16.0%；人口总数约为 32.1 亿，占全球总人口的 43.4%；对外贸易总额（进口额+出口额）约为 71885.6 亿美元，占全球贸易总额的 21.7%。

2016 年“一带一路”沿线国家情况

	人口（万人）	GDP（亿美元）	进口额（亿美元）	出口额（亿美元）
蒙古	301.4	116.5	38.7	45.0
东南亚 11 国	63852.5	25802.2	11267.2	11798.6
南亚 8 国	174499.0	29146.6	4724.1	3308.5
中亚 5 国	6946.7	2254.7	422.7	590.7
西亚、北非 19 国	43504.6	36467.5	9675.5	8850.7
东欧 20 国	32161.9	26352.1	9775.5	11388.4

2016 年全球贸易总额约为多少万亿美元（ ）

A. 28 B. 33 C. 40 D. 75

二、有效数字法

截位法

在计算多位有效数字的数据时，可将其个位、十位或者百位等的数字根据具体情况进行进舍位，得到相对简单的数据，再进行计算。

应用原则：一般在第 3 位有效数字上四舍五入。为减小误差，当遇到 5 或接近 5 的数字时，减/除法运算取舍时同向变化，加/乘法运算取舍时反向变化。

【例一】 $536 \div 62485 \approx 530 \div 62000$ 或 $540 \div 63000$

$536 \times 62485 \approx 530 \times 63000$ 或 540×62000

【例二】2017 国考

2008~2014 年我国文物机构工作相关情况统计

年份	从业人员人数(人)	文物机构数(个)	参观人数(万人次)	未成年人参观人数(万人次)
2008	92060	4437	35436	9075
2009	101986	4842	43248	12203
2010	102471	5207	52098	13541
2011	111338	5728	56687	14021
2012	125155	6124	57059	17326
2013	137173	7737	74706	20237
2014	148095	8418	84256	22403

2014 年，我国文物机构相关指标同比增速最快的是（ ）

- A. 从业人员数 B. 参观人数
C. 文物机构数 D. 未成年人参观人数

【例三】截至 2014 年末，我国共有博物馆 3658 个，占文物机构总数的 43.5%。全国文物机构拥有文物藏品 4063.58 万件，比上年末增加 222.77 万件。其中，博物馆文物藏品 2929.97 万件，文物商店文物藏品 770.00 万件。文物藏品中，一级文物 9.82 万件，二级文物 68.82 万件，三级文物 340.51 万件。

2014 年末，我国一、二、三级文物总量占全部文物藏品的比重最接近以下哪个数字（ ）

- A. 8% B. 10% C. 14% D. 54%

【例四】2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务收入 365.8 亿元，同比增长 8.7%；实现利润 23.4 亿元，与上年相比下降 1.5%；而 2015 年轻工行业主营业务利润率（利润/主营业务收入）的平均水平为 7.57%。

2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务利润率比轻工行业平均水平（ ）

- A. 低 3 个百分点
B. 高 3 个百分点
C. 低 1.2 个百分点
D. 高 1.2 个百分点

三、百分数转化分数法

利用一些常用数据的数字特征，将百分数转化为分数，有效减少计算量，在乘除法运算中使用。

【例】“十一五”期间，全国铁路客运量 72.8 亿人，货运量 163.0 亿吨，分别比“十五”增长 35.9%、42.9%，均创历史新高。

“十一五”期间，全国铁路货运量比“十五”期间增加了（ ）

- A. 42.9 亿吨 B. 43.1 亿吨 C. 48.9 亿吨 D. 163 亿吨

百分数分数转化表

分 子 母	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2	1/2=50%	1							
3	1/3=33.3%	2/3=66.7%	1						
4	1/4=25%	2/4=50%	3/4=75%	1					
5	1/5=20%	2/5=40%	3/5=60%	4/5=80%	1				
6	1/6=16.7%	2/6=33.3%	3/6=50%	4/6=66.7%	5/6=83.3%	1			
7	1/7=14.3%	2/7=28.6%	3/7=42.9%	4/7=57.1%	5/7=71.4%	6/7=85.7%	1		
8	1/8=12.5%	2/8=25%	3/8=37.5%	4/8=50%	5/8=62.5%	6/8=75%	7/8=87.5%	1	
9	1/9=11.1%	2/9=22.2%	3/9=33.3%	4/9=44.4%	5/9=55.6%	6/9=66.7%	7/9=77.8%	8/9=88.9%	1
10	1/10=10%								
11	1/11=9.1%								
12	1/12=8.3%								
13	1/13=7.7%								
14	1/14=7.1%								
15	1/15=6.7%								
16	1/16=6.25%								

$\frac{1}{17}=5.9\%$, $\frac{1}{18}=5.6\%$, $\frac{1}{19}=5.3\%$, $\frac{1}{20}=5.0\%$ 。

资料分析中的百分数一般不会超过 50%，在转化时尽量保证分子为 1。

规律为：如果 $\frac{1}{A} = B\%$ ，则 $A \times B \approx 100$

四、乘除转换法

已知某指标本期的量为 B，同比增长或下降 x%时，求上年同期量 A，列式为：

应用原则： $0 < x\% \leq 5\%$ 。

$$\frac{a}{(1 \pm x)} = a(1 \mp x)$$

【例】

$$\frac{124.3}{1-1.6\%} \approx 124 \times (1+1.6\%) \approx 126$$

五、放缩法

放缩法是通过将算式中的数据进行放大或缩小，将算式的数值限定在一定范围内，再通过选项或其他限定条件来判断正确答案的方法。多用于解决有多个数据需要计算、判断大小的题目。

应用原则：

加/乘运算中，放大其中一项会使结果放大，缩小其中一项会使结果缩小；减/除运算中，被减数/被除数放大（缩小）则结果放大（缩小），减数/除数放大（缩小）则结果缩小（放大）。

【例】2008 年我国总用水量 5116 亿立方米，其中，居民生活用水 475 亿立方米。全国人均用水量为 390 立方米。则 2008 年全国人均每月生活用水量大约为（ ）立方米。

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

六、分数比较法

若分母相同，分子大的分数大；若分子相同，分母大的反而小。

分子大分母小，一定大

$$\frac{1234}{2345} > \frac{1314}{2345}$$

$$\frac{1314}{1567} > \frac{1314}{2345}$$

$$\frac{58.54}{147.01} > \frac{484.91}{122.03}$$

$$\frac{4012.3}{2181.3} > \frac{8025.3}{4960.2}$$

$$\frac{342}{66009} > \frac{2103}{71182}$$

$$\frac{24004}{88000} > \frac{18833}{81800}$$

$$\frac{743.8}{31678.5} > \frac{0.94}{26}$$

插值法

在计算数值或者比较数值大小的时候，运用一个中间值进行“参照比较”的方法。

【例】

$$\frac{2839.43}{5570.47} > \frac{1}{2} > \frac{785.23}{1657.34}$$

常见题型解析

文字型 30~60 秒 标记主旨、找关键词
表格型 15~30 秒 单位、注释
图形型 10~30 秒 陷阱、背景
混合型 40~60 秒 材料之间的关联性

一、直接查找型

直接查找型题目是最为基本的一类题目，多出现在统计表类型的材料中。一般不需要繁琐的计算或分析，但要求正确理解题意，快速寻找答案。

方法：快速定位、精准选择。

【例一】2015 年全年水产品产量 29.16 万吨，同比增长 3.6%。其中，海洋捕捞 1.09 万吨，与上年持平；海水养殖 6.07 万吨，增长 89.5%；淡水捕捞 0.18 万吨，增长 1.1%；淡水养殖 21.81 万吨，下降 7.9%。

按照 2015 年水产品产量从多到少，以下排序正确的是（ ）

- A. 海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞、淡水养殖
- B. 淡水养殖、海水养殖、海洋捕捞、淡水捕捞
- C. 淡水捕捞、淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖
- D. 淡水养殖、海洋捕捞、海水养殖、淡水捕捞

【例二】

2016 年部分城市公园数量及面积

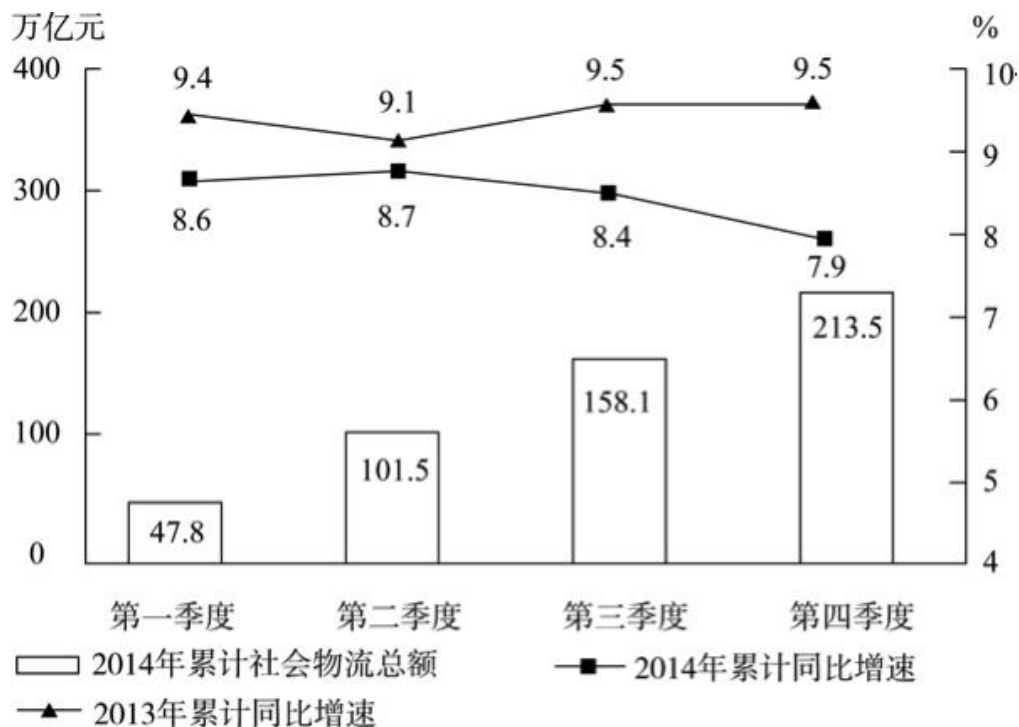
城市	公园个数	公园面积（公顷）	公园绿地面积（公顷）
东莞	1223	14493	11536
深圳	911	21955	19241
昆明	463	3206	3941
广州	246	5193	27200
杭州	217	2488	7640
佛山	202	2033	2768
珠海	197	2792	3594
苏州	167	2110	4540
宁波	133	1126	2132
南京	127	7122	9328

注：公园绿地指具有公园作用的所有绿地的统称，即公园性质的绿地，并非公园中的绿地面积，包括综合公园、专类公园、带状公园、街旁游乐园和社区公园等。

2018 国考 表中公园面积大于公园绿地面积的城市有几个（ ）

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

【例三】



2016 国家 2014 年全国社会物流总额最高的季度是 ()

- A. 第一季度 B. 第二季度
C. 第三季度 D. 第四季度

二、计算型

计算型试题，就是纯粹的数学运算。

方法：计算时根据数据和选项特点灵活选用速算技巧；遇到需要多步计算的问题时，可先列出完整算式，整体考虑约分化简和速算技巧

比重

【例一】2016 年，全国城市公园数量排名前五的省份依次是广东、浙江、江苏、山东和云南，公园数量分别为 3512 个、1171 个、942 个、828 个和 683 个。其中，广东省的公园面积达到 65318 公顷，占全国公园面积的比重超过 17%；公园绿地面积达到 89591 公顷，占全国公园绿地面积的比重约为 14%。

2018 2016 年全国公园绿地面积约为多少万公顷 ()

- A. 200 B. 640
C. 20 D. 64

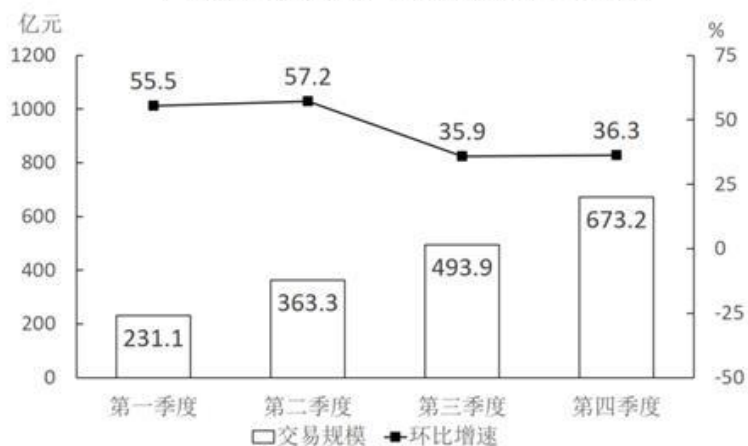
【例二】

2015~2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

单位：亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0

2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速



2018 国考 2015 年第四季度在线餐饮外卖市场交易规模占全年交易规模的比重约为 ()

- A. 21% B. 28% C. 37%
D. 49%

两期比重

【例三】



2010~2015 年 J 省 S 市发明专利情况

年份	申请量占全省的比重 (%)	授权量占全省的比重 (%)	万人拥有量 (件)
2010	16.8	3	-
2011	21.3	3.2	5.7
2012	22.9	4.4	10.2
2013	31.5	5.4	14.2
2014	39.6	9.6	18.6
2015	43.8	16.8	27.4

2017 江苏 2015 年该市发明专利申请量占全省的比重比 2010 年提高了 ()

- A. 22.5 个百分点
B. 27.0 个百分点
C. 32.1 个百分点
D. 40.8 个百分点

【例四】

2016 年，广东民营经济增加值突破四万亿元。经初步核算，全年实现民营经济增加值 42578.76 亿元，按可比价计算，比上年同期增长 7.8%，增幅高于同期 GDP 增幅 0.3 个百分点，其中第二产业增幅比同期 GDP 第二产业增幅高 3 个百分点。民营经济占 GDP 的比重为 53.6%，比 2010 年提高 3.9 个百分点，占比逐年提高；对 GDP 增长的贡献率为 55.5%，同比提高 1.3 个百分点，拉动 GDP 增速达 4.2 个百分点，民营经济的作用不断提升，是广东经济增长的主力军。

2016 年广东民营经济各产业增加值

类型	增加值（亿元）	增速（%）
第一产业	3631.01	3.0
第二产业	17306.17	9.2
第三产业	21641.58	7.6

2016 广东 2016 年广东民营经济中第三产业所占的比重相比 2015 年大约：

- A. 提高了 0.1 个百分点
- B. 降低了 0.1 个百分点
- C. 提高了 0.2 个百分点
- D. 降低了 0.2 个百分点

【例五】2015 年国家自然科学基金委全年共接收 173017 项各类申请，同比增长约 10%，择优资助各类项目 40668 项，比上年增加 1579 项，资助直接费用 218.8 亿元，平均资助强度（资助直接费用与资助项数的比值）53.8 万元，各项工作取得新进展新成效。

在研究项目系列方面，面上项目资助 16709 项，比上年增加 1709 项，占总项数的 41%，直接费用 102.41 亿元，平均资助率（资助项目占接收申请项目的比重）22.9%，同比下降 2.5 个百分点。重点项目资助 625 项，同比增长约 3.3%，直接费用 17.88 亿元，重大项目资助 20 项，直接费用 3.18 亿元。

2017 联考 2015 年面上项目资助项数占总资助项数的比重较上一年增加约：

- A. 2.6%
- B. 3.1%
- C. 3.8%
- D. 4.2%

增长量

【例一】至年末，全市中外资金融机构本外币各项存款余额 73882.45 亿元，比年初增加 4612.96 亿元；贷款余额 47915.81 亿元，比年初增加 3424.23 亿元。

2017 四川 2014 年间，上海市中外资金融机构本外币存贷款差（ ）。

- A 增加了 1 千多亿元
- B 增加了 2 万多亿元
- C 减少了 1 千多亿元
- D 减少了 2 万多亿元

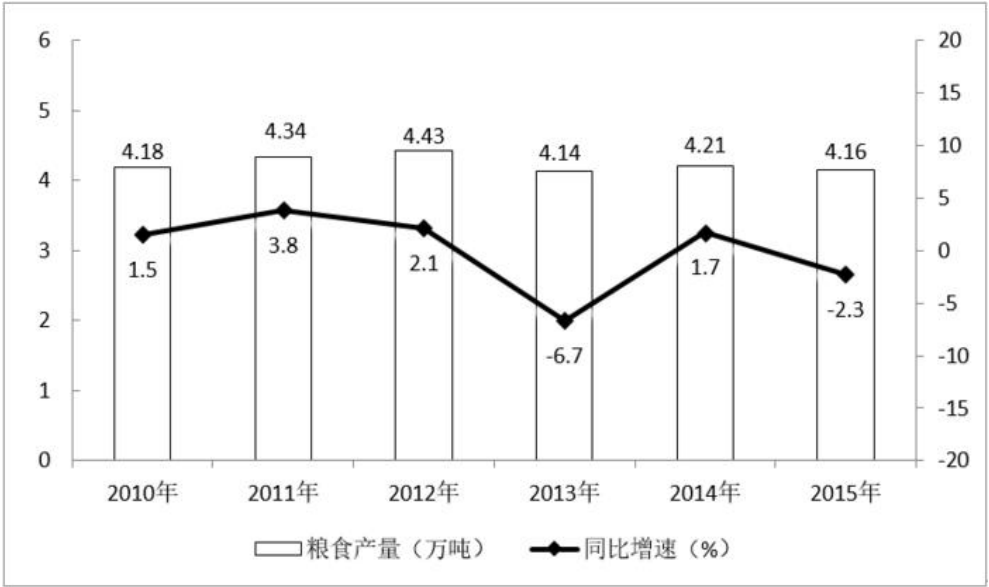
【例二】全年金融市场（包括外汇市场）交易总额达到 786.66 万亿元，比上年增长 23.2%。上海证券交易所各类有价证券总成交金额 128.15 万亿元，增长 48.1%，其中，股票成交金额 37.72 万亿元，增长 63.8%。上海期货交易所总成交金额 126.47 万亿元，增长 4.7%。

2017 四川 2014 年上海市股票成交金额比 2013 年增加约（ ）万亿元。

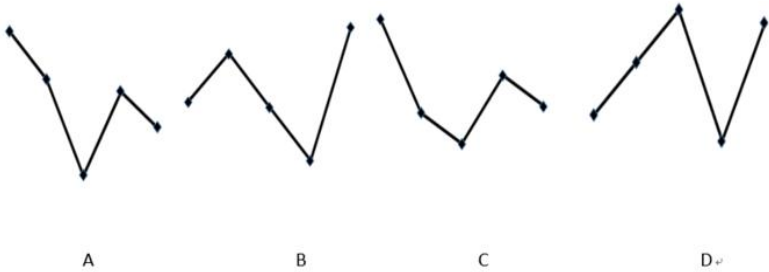
- A10
- B12
- C15
- D18

增长量比较

【例三】 2017



以下哪项折线图能准确反映 2011~2015 年间该市粮食生产同比增量的变化趋势（ ）



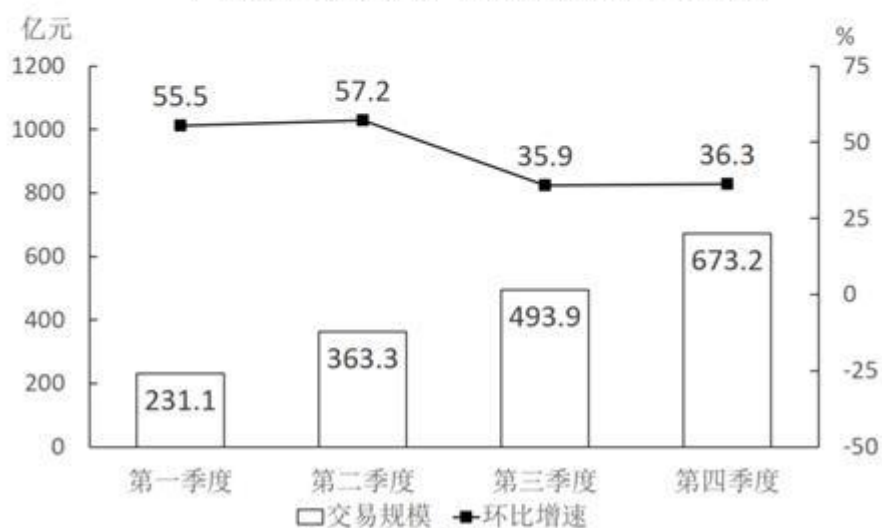
【拓展】 2018

2015~2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

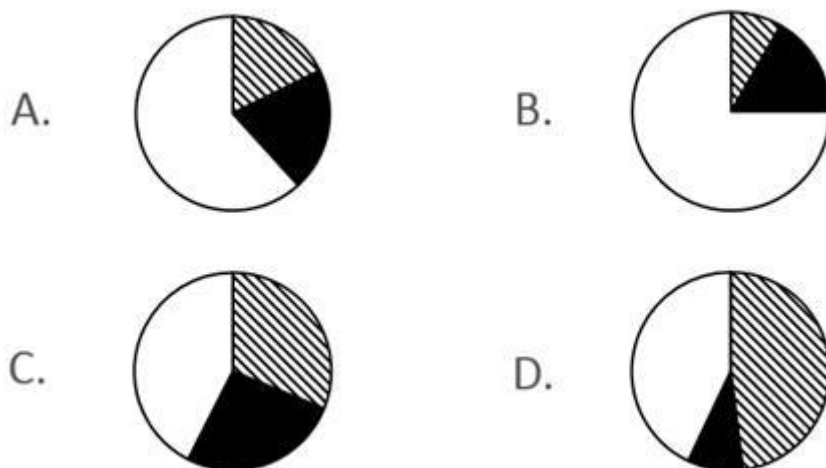
单位：亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0

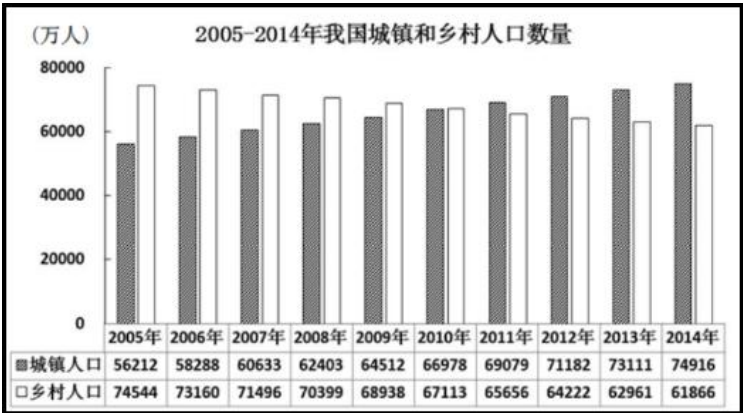
2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速



以下哪项最能准确描述 2016 年生活服务电商市场中，三个不同细分市场交易规模同比增量的比例关系（ ）



年均增长量



【例四】如所有数据均为年末数据，则“十一五”期间（2006-2010），我国平均每年约新增（ ）人口。

- A. 不到 500 万 B. 500 多万
C. 600 多万 D. 700 万以上

增长率

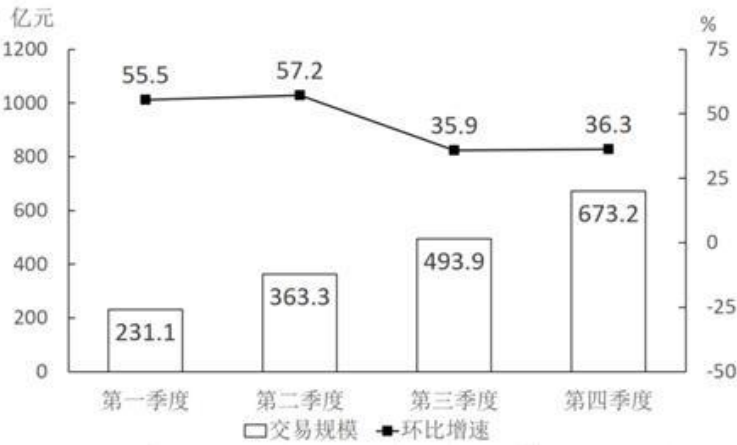
【例一】2018

2015~2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

单位：亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0

2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速



2016 年在线旅游市场交易规模约比上年增加了（ ）

- A. 132% B. 63% C. 104% D. 37%

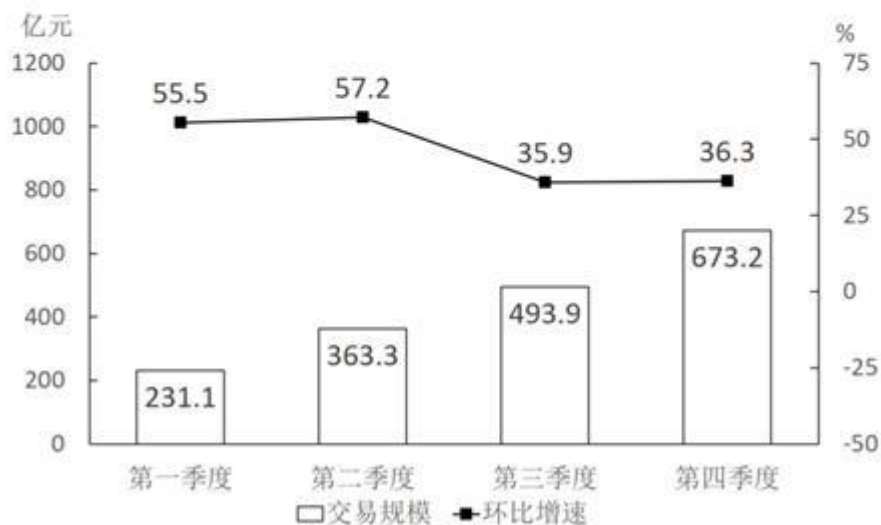
【例二】2018

2015~2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

单位：亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0

2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速



如按 2016 年移动出行市场同比增长趋势估算，2018 年该市场规模将为（ ）

- A. 接近 5000 亿元 B. 6000 多亿元 C. 8000 多亿元
D. 超过 1 万亿元

间隔增长率

【例三】2016 年 1~4 月份，我国全社会用电量 18093 亿千瓦时，同比增长 2.9%。从不同产业看，第一产业用电量 270 亿千瓦时，同比增长 9.1%；第二产业用电量 12595 亿千瓦时，同比增长 0.2%；第三产业用电量 2516 亿千瓦时，同比增长 10.0%，增速比上年同期提高 2.1 个百分点；城乡居民生活用电量 2711 亿千瓦时，同比增长 9.5%，增速比上年同期提高 5.4 个百分点。

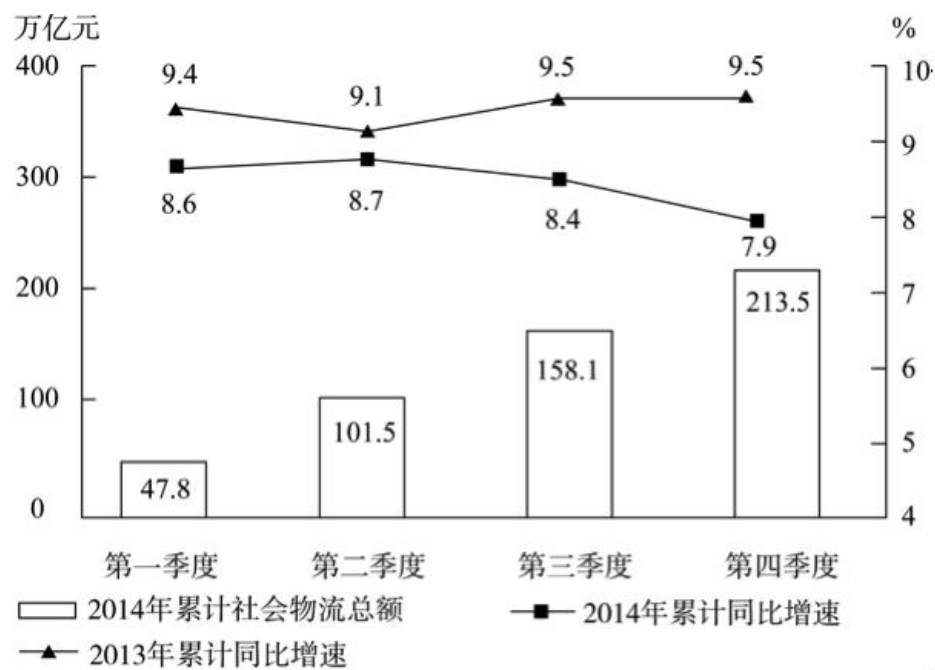
2017 山东 与 2014 年同期相比，2016 年 1~4 月第三产业用电量上升了约：

- A. 15%
B. 19%
C. 23%
D. 27%

【例四】2017 国考 全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

- 2015 年我国钟表全行业生产时钟（含钟心）的产值与 2013 年相比约（ ）
- A. 上升了 11%
 - B. 下降了 11%
 - C. 上升了 8%
 - D. 下降了 8%

【例五】



- 2012 年上半年全国社会物流总额约为多少万亿元（ ）
- A. 75
 - B. 86
 - C. 93
 - D. 102

混合增长率

【例六】

2016 年 1 季度全国规模以上文化及相关产业企业营业收入

	收入（亿元）	增速（%）
总计	16719	8.6
按产业分：		
其中：新闻出版发行服务	579	13.9
广播电影电视服务	325	24.2
文化艺术服务	54	25.0
文化信息传输服务	1131	27.8
文化创意和设计服务	2041	12.2
文化休闲娱乐服务	223	25.0
工艺美术品的生产	3272	4.4
文化产品生产的辅助生产	1828	7.6
文化用品的生产	6422	6.3
文化专用设备的生产	844	3.1
按区域分：		
其中：东部地区	12528	7.9
中部地区	2825	12.7
西部地区	1130	10.6
东北地区	237	-5.0

2017 国考 合并计算 2016 年 1 季度营业收入最高的两个产业，其营业收入总体增速最接近以下哪个数字？c

- A. 4.4 B. 5.1 C. 5.7 D. 6.4

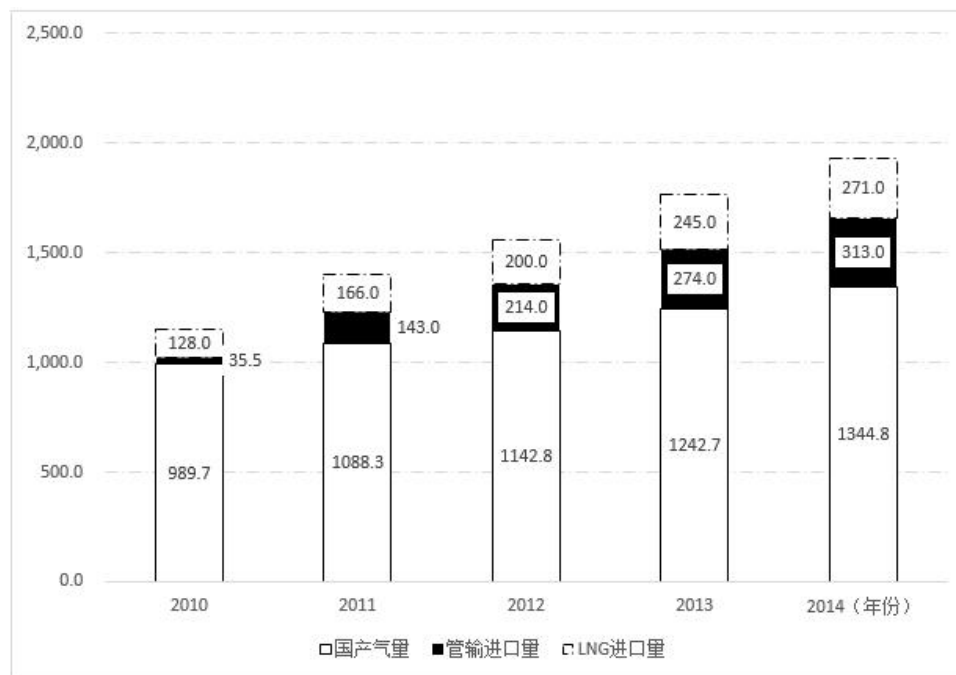
【例七】2015 年我国钟表行业海关进出口总额为 92.5 亿美元，同比增长 4%；完成出口总额为 57.7 亿美元，同比增长 8.3%；进口额 34.8 亿美元。出口总额中加工贸易额占 47%，较上年缩小 2 个百分点。

2017 国考 2014 年我国钟表行业贸易顺差约为多少亿美元（ ）

- A. 27
B. 25
C. 23
D. 18

年均增长率

【例八】



2017 广州市考 96、2010-2014 年，我国各类天然气供应量年均增速由高到低排列正确的是（ ）。

- A. 管输进口量、LNG 进口量、国产气量
- B. 国产气量、LNG 进口量、管输进口量
- C. 国产气量、管输进口量、LNG 进口量
- D. LNG 进口量、国产气量、管输进口量

平均数

【例一】2017 国家 全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

2015 年钟表全行业平均每制造一只手表，能实现约多少元的产值（ ）

- A. 36
- B. 39
- C. 42
- D. 63

【例二】2016 国家 2014 年全国社会物流总额 213.5 万亿元，同比增长 7.9%，比上年回落 1.6 个百分点。

2014 年全国社会物流总费用 10.6 万亿元，同比增长 6.9%，其中，运输费用 5.6 万亿元，同比增长 6.6%；保管费用 3.7 万亿元，同比增长 7.0%；管理费用 1.3 万亿元，同比增长 7.9%。2014 年每实现 100 万元的社会物流额，其运输费用平均约为多少万元（ ）

- A. 5.6
- B. 10.6
- C. 2.6
- D. 5.0

【例三】2018 国考

2016 年部分城市公园数量及面积

城市	公园个数	公园面积（公顷）	公园绿地面积（公顷）
东莞	1223	14493	11536
深圳	911	21955	19241
昆明	463	3206	3941
广州	246	5193	27200
杭州	217	2488	7640
佛山	202	2033	2768
珠海	197	2792	3594
苏州	167	2110	4540
宁波	133	1126	2132
南京	127	7122	9328

2016 年佛山市平均每个公园的面积约为多少公顷（ ）

- A. 10 B. 15 C. 20 D. 25

平均数的增长量

【例四】已公布一季度的创业板公司有 71 家，实现营业收入 80.08 亿元，同比增长 73.60%；实现净利润 13.16 亿元，同比增长 80%。已公布一季报的中小企业板公司有 202 家，实现营业收入 789.97 亿元，同比增长 36%；实现净利润 73.25 亿元，同比增长 25%。25 家已公布一季报的房地产公司一季度实现营业收入 193.68 亿元，同比增长 9%；实现净利润 29.97 亿元，同比增长 31%；存货 2892.18 亿元，同比增长 10%。

已公布 2011 年一季报的房地产公司中，平均每家的存货比上年同期增长了约多少亿元（ ）

- A. 5 B. 11 C. 51 D. 105

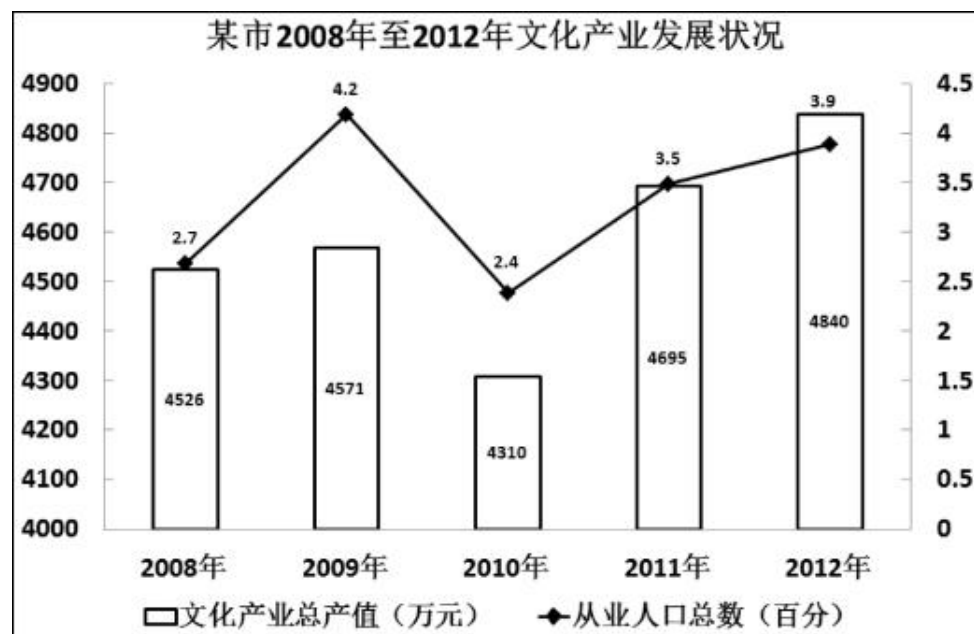
【例五】2015 年 1-7 月，塑料制品出口 553.7 万吨，出口额 1293.3 亿元，出口量同比增长 2.9%，出口额同比增长 2.3%；箱包及类似容器出口 166.9 万吨，出口额 998.9 亿元，出口量同比下降 3.8%，出口额同比增长 8.0%；肥料出口 1957.3 万吨，出口额 366.1 亿元，出口量同比增长 54.7%，出口额同比增长 62.7%；钢材出口 6213.2 万吨，出口额 2319.5 亿元，出口量同比增长 26.6%，出口额同比下降 2.6%；汽车出口 44.5 万辆，出口额 411.0 亿元，出口量同比下降 13.6%，出口额同比下降 4.5%。

2016 江苏 2015 年 1~7 月，我国下列出口商品平均价格同比上涨最多的是（ ）

- A. 塑料制品 B. 箱包及类似容器
C. 肥料 D. 汽车

平均数的增长率

【例六】



2013 广东 2012 年该市文化产业从业人员人均生产总值比上一年约减少了 ()

- A. 3.5% B. 7.5%
C. 1.5 万元 D. 2 万元

【例七】2014 年，新登记注册外商投资企业 3.84 万户，同比增长 5.76%。投资总额 2763.31 亿美元，同比增长 15.0%；注册资本 1796.39 亿美元，同比增长 23.87%。

2016 国考 2014 年，新登记注册外商投资企业户均注册资本约比上年同期增长 ()

- A. 17% B. 12%
C. 8% D. 4%

【例八】2014 年全国棉花播种面积 4219.1 千公顷，比 2013 年减少 2.9%。棉花总产量 616.1 万吨，比 2013 年减产 2.2%。

2016 国家 2014 年全国棉花单位面积产量比上年 ()

- A. 提高了 5.1% B. 提高了 0.7%
C. 降低了 5.1% D. 降低了 0.7%

三、比较型

比较型试题，就是要求考生根据资料中的数据，对给出的多个目标参数进行分析、比较，得出彼此之间的大小关系，或者判定给定的关系是否正确。

方法：逐一计算法、作差法、作商法、中间值法、两两比较排除法。

【例一】2013 年，汽车工业实现主营业务收入 4538 亿元，增长 23.1%；实现利润 416.6 亿元，增长 19.9%；税金 225.3 亿元，增长 50%。销售利润率（利润占主营业务收入的比重）攀升至 9.2%。

食品（含烟草）实现主营业务收入 6359 亿元，增长 20.8%，增速同比放缓 9.2 个百分

点，实现利润 398 亿元，增长 34.5%；工业税金 506.2 亿元，增长 11.4%。

钢铁行业实现主营业务收入 3510 亿元，增长 1.8%，利润总额 34.6 亿元，增长 18.8%。行业销售利润率仅为 1%。

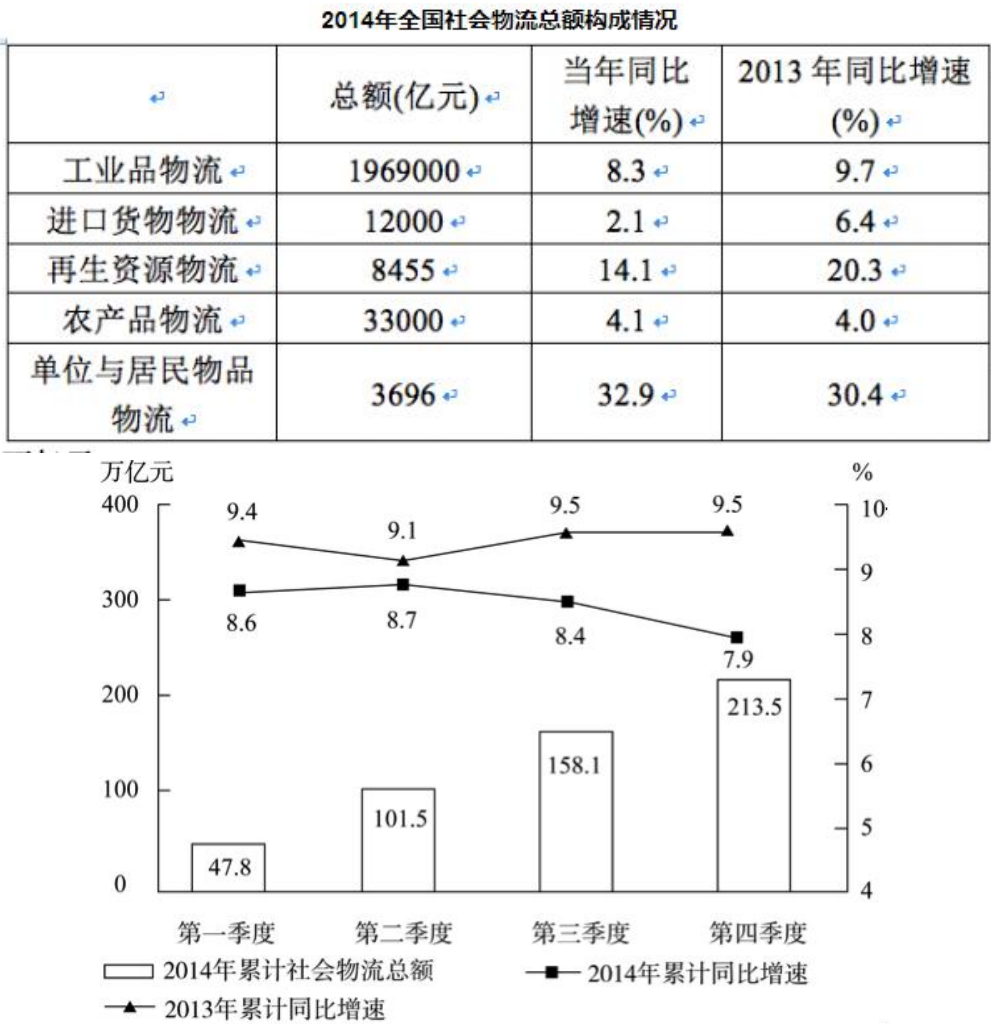
石化行业主营业务收入 5138 亿元，增长 18.8%；实现利润 204.2 亿元，增长 38.1%。子行业中，石油加工业净亏损 0.2 亿元，同比减亏 13.6 亿元；化工行业全年利润增长 31.6%，扭转上半年利润下降局面；石油开采业净亏损 8.6 亿元，橡胶塑料行业利润增长 29.1%。

建材行业实现主营业务收入 2412 亿元，增长 27.1%；实现利润 167.2 亿元，增长 51.6%。机械行业实现主营业务收入 3886 元，增长 26.6%；实现利润 191.6 亿元，增长 23.8%。其中，电气机械（家电）利润增长 38.5%，专用设备利润增长 22.1%，船舶行业利润增长 18.9%。

【例一】2015 123. 2013 年该省以下行业利润增速从高到低排序正确的是（ ）

- A. 石化行业，建材行业，机械行业
- B. 建材行业，石化行业，机械行业
- C. 汽车行业，食品（含烟草）行业，钢铁行业
- D. 食品（含烟草）行业，钢铁行业，汽车行业

【例二】2016 国家



2013、2014 年全国社会物流总额比重均高于上一年水平的分类包括（ ）

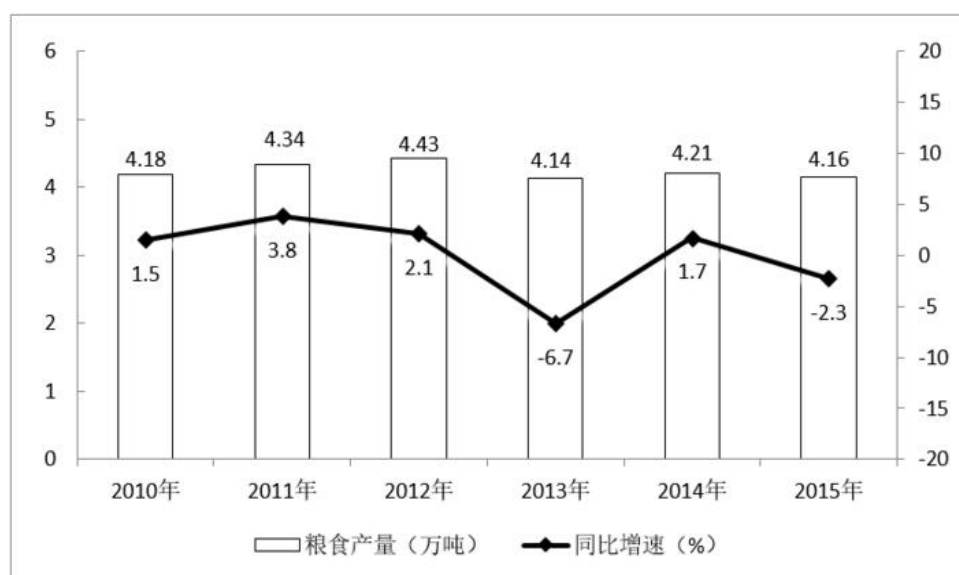
- A. 再生资源物流、单位与居民物品物流、农产品物流
- B. 工业品物流、再生资源物流、单位与居民物品物流
- C. 进口货物物流、农产品物流、单位与居民物品物流
- D. 工业品物流、进口货物物流、农产品物流

四、正误判断型

正误判断型试题，具有综合性，计算量大，考察面广。

方法：单一型，1、逐一判断时，找到符合要求的答案即可停止；2、先挑选简单的分析；3、根据排除法确定答案。

复合型，必须逐一验证。



【例一】某市 2015 年全年粮食总产量 4.16 万吨，同比下降 2.3%；甘蔗产量 0.57 万吨，下降 23.6%；油料产量 0.12 万吨，增长 32.4%；蔬菜产量 15.79 万吨，下降 3.4%；水果产量 7.84 万吨，增长 7.4%。

全年水产品产量 29.16 万吨，同比增长 3.6%。其中，海洋捕捞 1.09 万吨，与上年持平；海水养殖 6.07 万吨，增长 89.5%；淡水捕捞 0.18 万吨，增长 1.1%；淡水养殖 21.81 万吨，下降 7.9%。

能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2014 年油料产量超过 1000 吨
- B. 除淡水养殖之外，其余类型的水产品 2015 年产量占水产品总产量的比重均高于上年
- C. 2014~2015 年甘蔗累计产量不到 1 万吨
- D. 2010~2015 年，粮食产量同比上升的年份多于同比下降的年份

【例二】2015 年我国钟表全行业实现工业总产值约 675 亿元，同比增长 3.2%，增速比上年同期提高 1.7 个百分点。

全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

2015 年我国钟表行业规模以上工业企业主营业务收入 365.8 亿元，同比增长 8.7%；实现利润 23.4 亿元，与上年相比下降 1.5%；而 2015 年轻工行业主营业务利润率（利润/主营业务收入）的平均水平为 7.57%。

2015 年我国钟表行业海关进出口总额为 92.5 亿美元，同比增长 4%；完成出口总额为 57.7 亿美元，同比增长 8.3%；进口额 34.8 亿美元。出口总额中加工贸易额占 47%，较上年缩小 2 个百分点。

能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2015 年钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值比 2013 年增长 20%以上
- B. 2015 年钟表行业海关出口总额中加工贸易额占进出口总额的 40%以上
- C. 2014 年手表产值同比增速低于钟表全行业工业总产值增速
- D. 2015 年时钟（含钟心）产值达到手表产值的一半以

【例三】2016 截至 2014 年 12 月底，全国实有各类市场主体 6932.22 万户，比上年增长 14.35%，增速较上年同期增加 4.02 个百分点；注册资本（金）129.23 万亿元，比上年末增长 27.70%。其中，企业 1819.28 万户，个体工商户 4984.06 万户，农民专业合作社 128.88 万户。

2014 年，全国新登记注册市场主体 1292.5 万户，比上年同期增加 160.97 万户；注册资本（金）20.66 万亿元，比上年同期增加 9.66 万亿元。其中，企业 365.1 万户，个体工商户 896.45 万户，农民专业合作社 30.95 万户。

2014 年，新登记注册现代服务业企业 114.10 万户，同比增长 61.41%。其中，信息传播、软件和信息技术服务业 14.67 万户，同比增长 97.87%；科学研究和技术服务业 26.26 万户，同比增长 70.32%；文化、体育和娱乐业 6.59 万户，同比增长 83.51%；教育业 0.68 万户，同比增长 86.17%。

2014 年，新登记注册外商投资企业 3.84 万户，同比增长 5.76%。投资总额 2763.31 亿美元，同比增长 15.0%；注册资本 1796.39 亿美元，同比增长 23.87%。

能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2014 年新登记注册现代服务业企业大部分属于教育行业
- B. 2014 年末超过三分之一的农民专业合作社成立不满一年
- C. 2013 年全国实有各类市场主体注册资本（金）不足 100 万亿元
- D. 2013 年新登记注册科学研究和技术服务业企业不到 20 万户

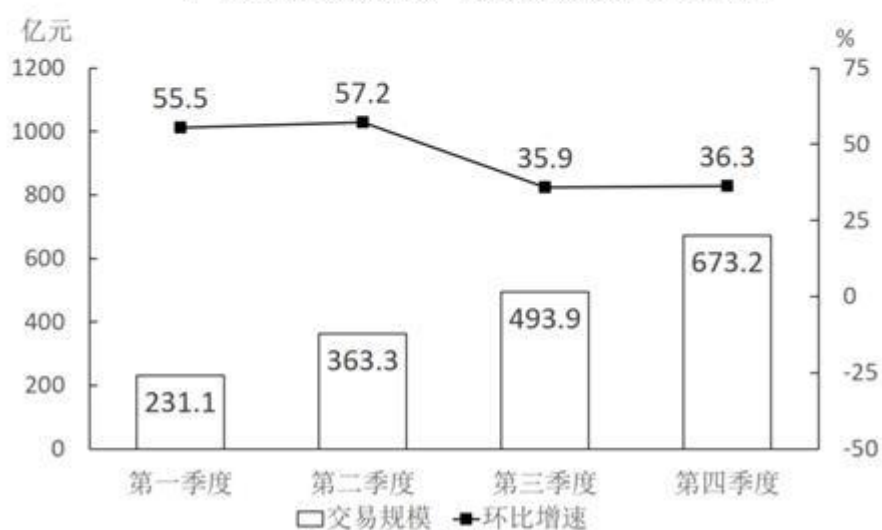
【例四】2018

2015~2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

单位：亿元

	2015 年	2016 年
在线餐饮外卖市场	530.6	1761.5
移动出行市场	999.0	2038.0
在线旅游市场	4487.2	6138.0

2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速



能够从上述资料中推出的是（ ）

- A. 2015~2016 年在线旅游市场总规模超过 1 万亿元
- B. 2016 年每个季度的在线餐饮外卖市场环比增量都高于 100 亿元
- C. 2016 年移动出行市场月均交易规模比 2015 年高 100 多亿元
- D. 2016 年下半年在线餐饮外卖市场规模比上半年高 1 倍以上