

资料分析冲刺讲义

目 录

| | |
|-----------------|----|
| 第一节 知识点巩固 | 2 |
| 第二节 考点预测 | 3 |
| 第三节 考点提分 | 11 |

第一节 知识点巩固

（一）简单计算

（二）基期量计算

（三）增长率计算

1. 基础增长率
2. 混合增长率
3. 两期间隔增长率：

（四）增长量材料

（五）比重

1. 比重=部分值/整体值
2. 整体值=部分值/比重
3. 部分值=整体值×比重
4. 基期比重为
5. 两期比重差值

（六）平均数与倍数

1. 求现期平均值或倍数
2. 求基期平均值或倍数
3. 平均值的增长率

第二节 考点预测

（一）计算相关

1. 现期量计算
2. 基期量计算
3. 基期量和差计算

求和（选项相关性分析）；

求差（选项出现两正两负特征）

①判定正负，②排除现期差，③正常计算

间隔基期量

5. 增长率
6. 混合增长率
7. 年均增长率
8. 间隔增长率

经典题目精讲

【例 1】2020 年 1—2 月，W 市全市大中型重点企业研究开发费用合计 274.2 亿元，同比增长 7.5%；期末有效发明专利 10.8 万件，同比增长 21.5%。2020 年 1—2 月，W 市全市大中型重点企业研究开发费用同比增长了约（ ）亿元。

A. 12.6 B. 15.1 C. 17.6 D. 19.1

【例 2】2019 年 1—4 月全省货运量稳中向好，货运周转量稳中略降，五种运输方式共完成货运量 7.09 亿吨，增长 3.0%，实现货物周转量 1366.70 亿吨公里，下降 1.2%。其中，铁路货运量平稳增长，1—4 月全省铁路完成货运量 1418.52 万吨，增长 3.5%，铁路货物周转量降幅有所收窄，实现货物周转量 248.57 亿吨公里，下降 0.1%，降幅环比、同比分别收窄 2.3 个和 1.9 个百分点；1—4 月公路货运同比增长，完成货运量 62540.76 万吨，实现货物周转量 979.05 亿吨公里，分别增长 3.9%和 1.3%；1—4 月水路货运下降明显，完成货运量 6540.87 万吨，实现货物周转量 132.48 亿吨公里，分别下降 5.1%和 17.9%；1—4 月管道运输稳中有升，完成货运量 396.80 万吨，实现货物周转量 6.07 亿吨公里，分别增长 4.5%

和 8.7%。

2019 年 1—4 月，全省铁路货物周转量较 2017 年（ ）亿吨公里。

- A. 增加了 5.33 B. 减少了 5.33 C. 增加了 5.07 D. 减少了 5.07

【例 3】2020 年 1~8 月份，东部地区商品房销售面积 40614 万平方米，同比增长 0.8%，1~7 月份为下降 2.2%，销售额 54065 亿元，增长 6.6%，增速比 1~7 月份提高 4.6 个百分点；中部地区商品房销售面积 26330 万平方米，下降 8.5%，降幅收窄 2.6 个百分点，销售额 19072 亿元，下降 7.8%，降幅收窄 2.8 个百分点；西部地区商品房销售面积 27525 万平方米，下降 2.7%，降幅收窄 1.5 个百分点，销售额 20424 亿元，增长 0.3%，1~7 月份为下降 2.5%；东北地区商品房销售面积 4017 万平方米，下降 10.2%，降幅收窄 4.3 个百分点，销售额 3381 亿元，下降 5.8%，降幅收窄 3.7 个百分点。

2020 年 1~8 月份，四个地区中商品房销售额同比增长量或下降量最多的地区为：

- A. 东部地区 B. 中部地区 C. 西部地区 D. 东北地区

【例 4】2017~2020 年，城镇新增就业人数同比增速或减速超过 1.9%的年份有几个？



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

【例 5】2019 年 1—4 月全省货运量稳中向好，货运周转量稳中略降，五种运输方式共完成货运量 7.09 亿吨，增长 3.0%，实现货物周转量 1366.70 亿吨公里，下降 1.2%。其中，铁路货运量平稳增长，1—4 月全省铁路完成货运量 1418.52 万吨，增长 3.5%，铁路货物周转量降幅有所收窄，实现货物周转量 248.57 亿吨公里，下降 0.1%，降幅环比、同比分别收

窄 2.3 个和 1.9 个百分点；1—4 月公路货运同比增长，完成货运量 62540.76 万吨，实现货物周转量 979.05 亿吨公里，分别增长 3.9%和 1.3%；1—4 月水路货运下降明显，完成货运量 6540.87 万吨，实现货物周转量 132.48 亿吨公里，分别下降 5.1%和 17.9%；1—4 月管道运输稳中有升，完成货运量 396.80 万吨，实现货物周转量 6.07 亿吨公里，分别增长 4.5%和 8.7%。

2019 年 1—4 月，S 省铁路、公路、水路和管道 4 种运输方式中，实现货物周转量同比变化幅度最小的运输方式，其货物周转量约是变化幅度最大的运输方式的（ ）倍。

- A. 1.23 B. 1.49 C. 1.64 D. 1.88

【例 6】2018 年全年旅客运输总量 179 亿人次，比上年下降 3.1%。旅客运输周转量 34213 亿人公里，增长 4.3%。

2018 年，平均每人次旅客运输距离约比上年：

- A. 上升了 8% B. 下降了 8% C. 上升了 0.8% D. 下降了 0.8%

【例 7】义务教育方面。2019 年，全省共有义务教育阶段学校 10650 所，其中普通小学 8050 所，初中学校 2600 所。全省共有义务教育阶段专任教师 50.1 万人，其中普通小学 31.2 万人，初中 18.9 万人，分别比上年增长 2.9%、2.9%和 3%。全省义务教育阶段在校生 770 万人，其中普通小学在校生 530 万人，初中在校生 240 万人，分别比上年增长 2.6%、2.1%和 3.8%。义务教育阶段在校生中进城务工人员随迁子女 71.4 万人，在校生比重 9.3%，比 2010 年提高 1.6 个百分点。九年义务教育巩固率已达 94.8%，比上年提高 0.6 个百分点。

全省义务教育阶段生师比（生师比是指在校学生人数与专任教师人数之比）2019 年较 2018 年：

- A. 下降 B. 上升 C. 不变 D. 不能确定

（二）比较相关

1. 基期量比较：分数比较（分数性质、直除法）

2. 增长率比较：转变为分数比较，利用分数性质或直除法比大小

年均增长率比较：相差年数 n 相同，比较年均增长率可以直接比较现期基期的比值

3. 增长量的比较主要包括：

- ①做差比较 ②口诀比较

4. 比值的比较主要包括：

- ①现期比较：现期比重的比较、现期平均数的比较等。

主要是分数的比较，利用分数比较的方法。

- ②两期比值的比较：两期比重的比较、两期平均数的比较等。

两期比值比较口诀，分子增速大于分母增速，比值上升；反之，比值下降。

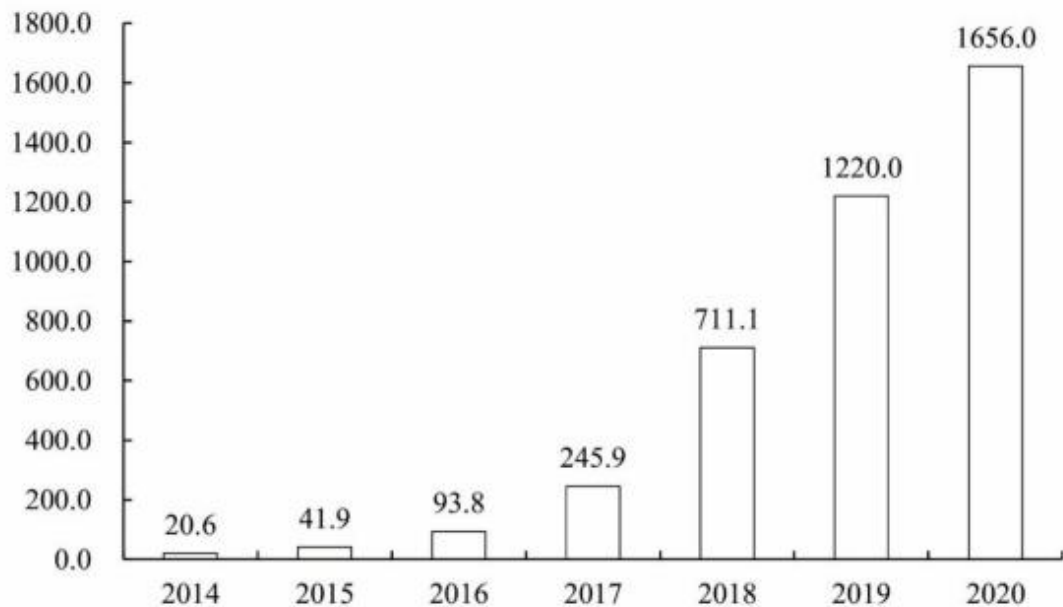
经典题目精讲

【例 1】 截止 2020 年底，全国基层群众性自治组织共计 61.5 万个，同比减少 4.35%。其中，村委会 50.2 万个，占基层群众性自治组织的 81.63%，村民小组 376.1 万个，村委会成员 207.3 万人；居委会 11.3 万个，占基层群众性自治组织的 18.37%，居民小组 123.6 万个，居委会成员 61.6 万人。2016—2020 年，我国村（居）委会完成选举数分别为 9.7 万个、18.2 万个、27.6 万个、8.8 万个、6.1 万个，其中，2020 年村（居）委会登记选民数为 1.1 亿人，参与投票人数为 0.65 亿人。

以下年份中，我国村（居）委会完成选举数同比增幅最大的是：

- A. 2017 年 B. 2018 年
C. 2019 年 D. 2020 年

【例 2】 2017—2020 年，我国移动互联网接入流量同比增长最快的一年是：



A. 2017 年 B. 2018 年 C. 2019 年 D. 2020 年

【例 3】1-4 月份，全区规模以上工业原煤产量 3028.2 万吨，同比增长 10.6%，增速比一季度加快 1.5 个百分点。其中，一般烟煤 2874.3 万吨，增长 12.8%；炼焦烟煤 122.1 万吨，下降 16.9%；无烟煤 31.8 万吨，下降 27.7%。

2022 年 1-4 月份，全区规模以上工业原煤产量中，一般烟煤、炼焦烟煤、无烟煤的产量增量由高到低排序正确的是：

- A. 一般烟煤 > 炼焦烟煤 > 无烟煤 B. 一般烟煤 > 无烟煤 > 炼焦烟煤
C. 无烟煤 > 一般烟煤 > 炼焦烟煤 D. 炼焦烟煤 > 一般烟煤 > 无烟煤

【例 4】2021 年 7-9 月煤炭进口量同比增量从高到低排序正确的为：



- A. 8月、7月、9月 B. 7月、8月、9月
C. 9月、7月、8月 D. 9月、8月、7月

(三) 定值相关

1. 增长率与定值比较
2. 增长量与定值比较
3. 比重与定值比较
4. 平均数与定值比较
5. 倍数与定值比较

经典题目精讲

【例 1】2014—2019 年间，我国 LED 产业封装、外延芯片和应用市场产值同比增速均超过 10% 的年份有几个？

2013~2019 年我国 LED 产业不同领域产值规模

单位：亿元

| 年份 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---------|------|------|------|------|------|------|------|
| 总产值 | 2576 | 3507 | 4245 | 5216 | 6538 | 7374 | 7548 |
| 其中：封装 | 403 | 517 | 615 | 748 | 963 | 1054 | 959 |
| 外延芯片 | 105 | 138 | 151 | 182 | 232 | 240 | 201 |
| 应用市场 | 2068 | 2852 | 3479 | 4286 | 5343 | 6080 | 6388 |
| 其中：汽车照明 | 27 | 30 | 45 | 60 | 75 | 90 | 97 |
| 通用照明 | 696 | 1145 | 1551 | 2040 | 2551 | 2679 | 2707 |
| 景观照明 | 435 | 475 | 478 | 579 | 799 | 1007 | 1108 |
| 显示屏 | 240 | 307 | 425 | 549 | 727 | 947 | 1089 |
| 背光应用 | 340 | 435 | 475 | 519 | 513 | 505 | 503 |
| 信号及指示 | 87 | 89 | 90 | 90 | 91 | 92 | 84 |
| 其他 | 243 | 371 | 415 | 449 | 587 | 760 | 800 |

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

【例 2】2011~2020 年中，全国艺术团体数同比增量超过 2000 个的年份有：

2011~2020 年全国艺术表演团队基本情况

| 年份 | 团体数(个) | 从业人员(万人) | 演出场次(万场) | 国内演出观众人次(亿人次) | 演出收入(亿元) |
|------|--------|----------|----------|---------------|----------|
| 2011 | 7055 | 22.66 | 154.72 | 7.46 | 52.67 |
| 2012 | 7321 | 24.20 | 135.02 | 8.28 | 64.15 |
| 2013 | 8180 | 26.09 | 165.11 | 9.01 | 82.07 |
| 2014 | 8769 | 26.29 | 173.91 | 9.10 | 75.70 |
| 2015 | 10787 | 30.18 | 210.78 | 9.58 | 93.93 |
| 2016 | 12301 | 33.29 | 230.60 | 11.81 | 120.86 |
| 2017 | 15742 | 40.30 | 293.57 | 12.47 | 147.68 |
| 2018 | 17123 | 41.64 | 312.46 | 11.76 | 152.27 |
| 2019 | 17795 | 41.25 | 296.80 | 12.30 | 126.78 |
| 2020 | 17581 | 43.69 | 225.61 | 8.93 | 86.63 |

(资料来源于我国 2020 文化和旅游发展统计公报)

A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个 D. 4 个

【例 3】表中所列 2019 年地铁客运量超过 10 亿人次的城市中，2019 年平均每条地铁运营线路长度超过 40 公里的城市有几个？

2019 年我国部分城市地铁运营状况

| | 运营线路长度 (公里) | 运营线路条数 (条) | 配属地铁列车 (列) | 客运量 (亿人次) |
|----|----------------|---------------|---------------|--------------|
| 上海 | 669.5 | 15 | 898 | 38.7 |
| 北京 | 637.6 | 20 | 1001 | 39.4 |
| 广州 | 489.4 | 13 | 510 | 32.9 |
| 武汉 | 338.4 | 9 | 435 | 12.4 |
| 深圳 | 304.4 | 8 | 384 | 17.8 |
| 成都 | 302.2 | 7 | 410 | 14.0 |
| 重庆 | 230.0 | 7 | 223 | 6.1 |
| 天津 | 178.6 | 5 | 178 | 4.7 |
| 南京 | 176.8 | 5 | 203 | 10.4 |
| 苏州 | 165.9 | 4 | 173 | 3.6 |
| 西安 | 158.0 | 5 | 203 | 9.5 |
| 郑州 | 151.7 | 4 | 151 | 4.1 |
| 杭州 | 130.9 | 4 | 174 | 6.3 |

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

第三节 考点提分

1. 知识点杂糅
2. 易混考点
3. 易错考点

经典题目精讲

【例 1】截至 2019 年末，全国已竣工的各级残疾人综合服务设施 2341 个，总建设规模 584.5 万平方米，总投资 183.1 亿元；已竣工各级残疾人康复设施 1006 个，总建设规模 414.2 万平方米，总投资 132.2 亿元。

截至 2019 年末，全国平均每个已竣工的残疾人综合服务设施建设规模约是已竣工残疾人康复设施的多少倍？

- A. 0.6 B. 0.8
C. 1.2 D. 1.7

【例 2】2019 年，S 省共投入研究与试验发展（R&D）经费 191.2 亿元，比上年增长 15.4 亿元，增长 8.8%；研究与试验发展（R&D）经费投入强度（与地区生产总值之比）为 1.12%，比上年提高 0.02 个百分点。按研究与试验发展（R&D）人员全时工作量计算的人均经费为 40.8 万元，比上年增长 1.4 万元。

分活动类型看，S 省基础研究经费 10.4 亿元，比上年增长 10.0%；应用研究经费 19.5 亿元，下降 8.6%；试验发展经费 161.3 亿元，增长 11.3%。基础研究、应用研究和试验发展经费所占比重分别为 5.5%、10.2%和 84.4%。

2019 年 S 省基础研究经费的增量约为同期研究与试验发展（R&D）经费增量的：

- A. 1% B. 6% C. 19% D. 68%

【例 3】2019 年 1—6 月份，H 省房地产开发企业土地购置面积 289.83 万平方米，同比下降 21.5%，降幅比 1—5 月份扩大 5.2 个百分点；土地成交价款 159.80 亿元，下降 7.1%，1—5 月份为增长 12.5%。

2019 年上半年，H 省房地产开发企业土地购置单价比上年同期约：

- A. 增加 993 元/平方米 B. 减少 993 元/平方米
C. 增加 855 元/平方米 D. 减少 855 元/平方米

【例 4】2018 年前三季度，S 省社会物流总额 35357.26 亿元，同比增长 6.4%，增速比上半年放缓 0.7 个百分点。

2018 年前三季度，S 省社会物流总费用 2682.1 亿元，同比增长 6.3%，比上半年放缓 0.9 个百分点，其中：物流运输环节总费用 1854.6 亿元，同比增长 6.3%；保管环节总费用 612.4 亿元，同比增长 6.4%；管理环节总费用 214.9 亿元，同比增长 6.4%。

2018 年前三季度，平均每万元社会物流总额产生的物流费用比上年同期：

- A. 下降了不到 1% B. 下降了 1%以上
C. 上升了不到 1% D. 上升了 1%以上

【例 5】2007 年我国粮食种植面积 10553 万公顷，比上年增加 70 万公顷；棉花种植面积 559 万公顷，增加 7 万公顷；油料种植面积 1094 万公顷，减少 60 万公顷；糖料种植面积 167 万公顷，增加 10 万公顷。

全年粮食产量 50150 万吨，比上年增加 350 万吨，增产 0.7%。其中，夏粮产量 11534 万吨，增产 1.3%；早稻产量 3196 万吨，增产 0.3%；秋粮产量 35420 万吨，增产 0.6%。

2007 年我国粮食平均亩产量约为（1 公顷=15 亩）（ ）。

- A. 475 公斤 B. 416 公斤 C. 368 公斤 D. 317 公斤

【例 6】2018 年 1—9 月汽车行业统计数据如下：

乘用车累计产销分别完成 1735.1 万辆和 1726.0 万辆，同比分别增长 0.1%和 0.6%。其中，轿车产销分别完成 841.3 万辆和 842.6 万辆，同比分别增长 0.2%和 1.3%；SUV 产销分别完成 737.1 万辆和 723.5 万辆，同比分别增长 4.2%和 3.9%；MPV 产销分别完成 124.4 万辆和 126.2 万辆，同比分别下降 15.2%和 13.1%；交叉型乘用车产销分别完成 32.2 万辆和 33.7 万辆，同比分别下降 18.2%和 19.6%。中国品牌乘用车累计销售 724.2 万辆，同比下降 1.5%。

2018 年 1—9 月，产销率最高的乘用车车型是（ ）。

- A. 轿车 B. SUV C. MPV D. 交叉型乘用车