一 粉笔直播课

理论攻坚-资料分析1(讲义)

资料分析 理论攻坚1

学习任务:

- 1. 课程内容: 速算技巧、基期与现期
- 2. 授课时长: 3 小时
- 3. 对应讲义: 第 141~147 页
- 4. 重点内容:
- (1) 截位直除规则
- (2) 分数比较规则
- (3) 掌握基期的题型识别与计算公式
- (4) 掌握现期的题型识别与计算公式

第一节 速算技巧

一、截位直除

1. 概念

截位: 从左往右保留前几位,看下一位四舍五入

- 2. 运用
- (1) 截几位
- ①选项差距大:截两位
- ②选项差距小: 截三位
- (2) 截谁
- ①一步除法: 只对分母截位
- ②多步乘除:分子、分母都要截位

【例 1】1829.52/3742.97≈ ()。

A. 28. 46%

B. 39. 84%

C. 48. 88%

D. 54. 87%

一 粉笔直播课

【例2】35799/10.8%≈ ()。

C. 39 万 D. 45 万	
【例 3】22706.22/(1+17.6%) \approx ()。	
A. 15247. 11 B. 17354. 03	
C. 18642. 37 D. 19308. 01	
【例4】(49867.7-22757.7) /81616≈ ()。	
A. 27% B. 30%	
C. 33% D. 35%	
【例 5】4774÷2828/(1+10.6%) \approx ()。	
A. 1. 3 B. 1. 5	
C. 1. 7 D. 1. 9	
【例 6】10.75/2060* (43.69/17581) \approx ()。	
A. 1. 3 B. 1. 5	
C. 2. 1 D. 2. 4	
二、分数比较	
1. 分子分母一大一小: 比较分子, 分子大的分数值更大	
2. 分子分母同大同小	
(1) 竖着直接除	
(2) 横着看倍数	

【例 8】比较分数: 260865/8180 和 301840/10387。

【例7】比较分数: 21293.20亿/119.70万和19709.81亿/139.05万。

【例9】比较分数: 40161/18891 和94075/29721。

【例 10】896/11823、925/12519、245/14347、120/13763 这四个分数中最小的是()。

A. 896/11823

B. 925/12519

C. 245/14347

D. 120/13763

【例 11】1442/7017、1240/5575、1289/4335、1386/3046 这四个分数中最大的是()。

A. 1442/7017

B. 1240/5575

C. 1289/4335

D. 1386/3046

【例 12】1455. 7/464、3573. 9/1551、6653. 3/1775、8277. 1/2045 这四个分数最小的是()。

A. 1455. 7/464

B. 3573. 9/1551

C. 6653. 3/1775

D. 8277. 1/2045

第二节 基期与现期

基本术语:

◆基期量与现期量

资料分析中常涉及两个量的比较,作为对比参照的时期称为基期,对应的量称为基期量;而相对于基期的时期称为现期,对应的量称为现期量。

◆增长量与增长率

增长量:用来表述基期量与现期量变化的绝对量。

增长率: 用来表述基期量与现期量变化的相对量。

◇同比与环比

同比:一般与上年同一时期相比较。

环比:与相邻的上一个时期相比较。

一、基期量

- 1. 识别:给现在,求以前某个时期的量
- 2. 公式
- (1) 基期量=现期量-增长量
- (2) 基期量=现期量/(1+r)

据对全国 31 个省(自治区、直辖市)16 万户居民家庭的抽样调查,按现行国家农村贫困标准测算,2017 年末,全国农村贫困人口3046 万人,比上年末减少1289 万人;贫困发生率3.1%,比上年下降1.4 个百分点。

【例 1】(2019 天津) 2016 年末,全国农村贫困人口约为()万人。

A. 8927

B. 6008

C. 4335

D. 1243

2023年一季度,M省新能源和可再生能源发电装机容量8009.9万千瓦,同比增长25.6%;占全部装机容量比重为41.4%,同比提高5.1个百分点。

【例 2】(2023 河北) 2022 年一季度, M 省新能源和可再生能源发电装机容量为()。

A. 5347.8 万千瓦

B. 5789. 4 万千瓦

C. 6157.8 万千瓦

D. 6377. 3 万千瓦

据中国汽车工业协会统计分析,2023年1月我国汽车月产销量分别为159.4 万辆和164.9万辆,环比分别下降33.1%和35.5%,同比分别下降34.3%和35%。

【例 3】(2023 湖北) 2022 年 12 月, 我国汽车产量()。

A. 不到 230 万辆

B. 在 235~245 万辆之间

C. 在 250~270 万辆之间

D. 超过 280 万辆

2019年上半年,我国谷物磨制业营业收入4020.69亿元,同比增长4.16%;饲料加工业营业收入4292.37亿元,同比增长0.96%;植物油加工业营业收入

Fb 粉笔直播课

3572. 55 亿元,同比增长 2. 72%;制糖业营业收入 593. 93 亿元,同比增长 6. 8%;屠宰及肉类加工业营业收入 4780. 34 亿元,同比增长 8. 93%;水产品加工业营业收入 1572. 94 亿元,同比增长 9. 29%;蔬菜、菌类、水果和坚果加工业营业收入 1742. 67 亿元,同比减少 3. 18%;其他农副食品加工主营业务收入 1921. 58 亿元,同比增长 6. 5%。

【例 4】(2021 安徽) 2018 年上半年, 蔬菜、菌类、水果和坚果加工业营业收入约为多少亿元? ()

A. 1688. 96

B. 1799. 91

C. 1814. 58

D. 1845. 28

2019 年 1~11 月份,东部地区商品房销售面积 58394 万平方米,同比下降 1.3%,降幅比 1~10 月份收窄 0.8 个百分点;销售额 73341 亿元,增长 7.1%,增速加快 0.3 个百分点。中部地区商品房销售面积 42441 万平方米,下降 0.3%,1~10 月份为增长 0.6%;销售额 30314 亿元,增长 5.6%,增速回落 1.2 个百分点。西部地区商品房销售面积 41238 万平方米,增长 3.8%,增速持平;销售额 29943 亿元,增长 10.6%,增速加快 0.5 个百分点。

【例 5】(2020 四川) 2018 年 $1\sim11$ 月,东部地区商品房销售面积比西部地区约()。

A. 多 19435 万平方米

B. 多 17156 万平方米

C. 少 19435 万平方米

D. 少 17156 万平方米

2017年1~5月,全国跨区送电(特高压)完成1306亿千瓦时,同比增长9.7%,其中,华北送华中23亿千瓦时,同比下降27.7%;华北送华东63亿千瓦时,同比下降3.0%;东北送华北89亿千瓦时,同比增长19.0%;华中送华东86亿千瓦时,同比下降19.4%;华中送南方81亿千瓦时,同比下降4.0%;西北送华北和华中合计399亿千瓦时,同比增长10.0%;西南送华东240亿千瓦时,同比增长2.7%。

【例 6】(2019 河北) 2016 年 $1\sim5$ 月,下列跨区送电区域中送电量最大的是()。

A. 华北送华东

B. 华中送华东

C. 东北送华北

D. 华中送南方

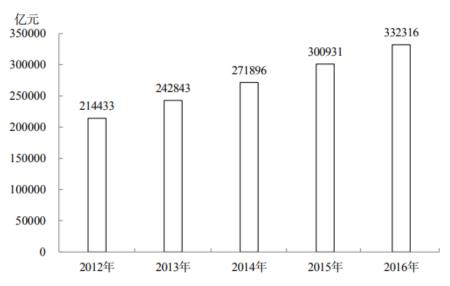
2020年1~6月,我国华东地区销售客车5.81万辆,同比增长4.09%;中南地区销售客车3.06万辆,同比下降7.89%;华北地区销售客车1.94万辆,同比下降9.32%;西南地区销售客车1.53万辆,同比下降23.18%;西北地区销售客车5.95万辆,同比下降24.16%;东北地区销售客车0.54万辆,同比下降44.14%。

【例 7】(2020 河南) 2019 年 $1\sim6$ 月,我国六大地区客车销量从大到小排列正确的是()。

- A. 华东>中南>西南>西北>东北>华北
- B. 华东>西南>华北>中南>西北>东北
- C. 华东>西南>西北>东北>中南>华北
- D. 华东>中南>华北>西南>西北>东北

二、现期量

- 1. 识别:给现在,求后面某个时期的量
- 2. 公式
- (1) 现期量=基期量+增长量
- (2) 现期量=基期量*(1+r)



2012-2016 年社会消费品零售总额

【例 8】(2021 四川公务员)如从 2016 年开始,社会消费品零售总额年增量保持不变,社会消费品零售总额首次超过 40 万亿元的年份是()。

A. 2017年

B. 2018年

C. 2019年

D. 2020 年

2018年,全国居民人均可支配收入 28228元,比上年增长 8.7%,扣除价格 因素,实际增长 6.5%。全国居民人均可支配收入中位数 24336元,增长 8.6%。按常住地分,城镇居民人均可支配收入 39251元,比上年增长 7.8%,扣除价格 因素,实际增长 5.6%,城镇居民人均可支配收入中位数 36413元,增长 7.6%;农村居民人均可支配收入 14617元,比上年增长 8.8%,扣除价格因素,实际增长 6.6%,农村居民人均可支配收入中位数 13066元,增长 9.2%。按全国居民五等份收入分组,低收入组人均可支配收入 6440元,中间偏下收入组人均可支配收入 14361元,中间收入组人均可支配收入 23189元,中间偏上收入组人均可支配收入 36471元,高收入组人均可支配收入 70640元。全国农民工人均月收入 3721元,比上年增长 6.8%。

【例 9】(2021 河南)按 2018 年农民工收入增长速度推算,2019 年全国农民工人均月收入约为()。

A. 3484 元

B. 3992 元

C. 3974 元

D. 4013 元