

方法精讲-资料 1

主讲教师：唐宋

授课时间：2018.12.31



粉笔公考·官方微信

方法精讲-资料1（讲义）

学习任务：

1. 授课内容：速算技巧、快速找数、基期与现期。
2. 时长：3 小时。
3. 对应讲义：179 页~190 页。
4. 重点内容：
 - (1) 截位直除法的操作技巧。
 - (2) 分数比较应用的操作步骤。
 - (3) 不同资料阅读的重点要素。
 - (4) 基期与现期问题的识别及其对应公式。

第一节 速算技巧

一、计算型

例 1. $13863/2162 \approx ()$ 。

- | | |
|---------|---------|
| A. 4.78 | B. 6.41 |
| C. 3.22 | D. 5.82 |

例 2. $59260.61 / (1+7.9\%) \approx ()$ 。

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 52973.28 | B. 54921.79 |
| C. 56938.68 | D. 63942.19 |

例 3. $13.39 / (41.61-13.39) \approx ()$ 。

- A. 15%
- B. 20%
- C. 32%
- D. 47%

例 4. $71182 / (71182 + 64222) \approx ()$ 。

- A. 47.5%
- B. 50.5%
- C. 52.5%
- D. 56.5%

例 5. $1319 / 1645 * [(1 + 76.4\%) / (1 + 1.67\%)] \approx ()$ 。

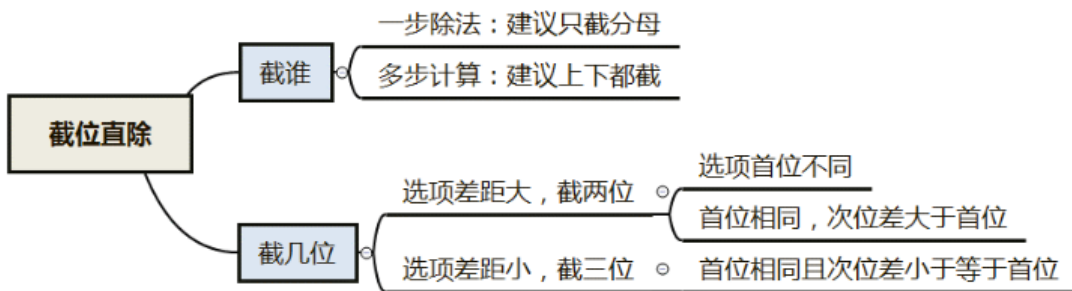
- A. 53%
- B. 66%
- C. 80%
- D. 91%

例 6. $453.8 / 1.88588 \div 12 \approx ()$

- A. 20
- B. 36
- C. 180
- D. 240

例 7. $116.5 \div (120000 / 16\%) \approx ()$ 。

- A. 0.61‰
- B. 1.56‰
- C. 0.06‰
- D. 0.16‰



二、比较型

例 1. 下列分数中最大的是：

$769/179$ 和 $848/134$

$303/41$ 、 $377/31$ 和 $315/45$

例 2. 比较分数： $22800/4161$ 和 $33900/7177$ 。

例 3. 比较分数： $252/5560$ 和 $1613/32470$ 。

例 4. 比较分数： $3662/5518$ 和 $12214/16816$ 。

例 5. $299/820$ 、 $166/783$ 、 $276/691$ 、 $194/828$ 这四个分数最大的是（ ）

A. $299/820$

B. $166/783$

C. $276/691$

D. $194/828$

例 6. $3.50/10.91$ 、 $3.36/9.79$ 、 $3.17/11.07$ 、 $3.72/11.13$ 这四个分数最小的是（ ）。

A. $3.50/10.91$

B. $3.36/9.79$

C. $3.17/11.07$

D. 11.13

例 7. $4987/22.6\%$ 、 $7125/24\%$ 、 $9571/26.3\%$ 、 $9919/25.7\%$ 这四个分数最大的是（ ）。

A. $4987/22.6\%$

B. $7125/24\%$

C. $9571/26.3\%$

D. $9919/25.7\%$

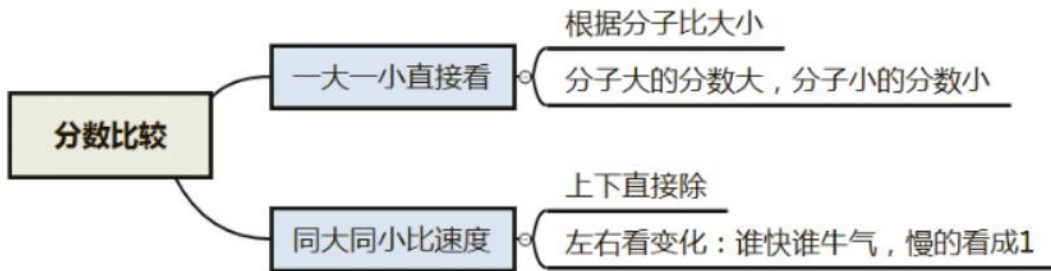
例 8. $9245/13.82$ 、 $31379/74.06$ 、 $441/2.36$ 、 $3105/39.08$ 这四个分数最大的是（ ）。

A. $9245/13.82$

B. $31379/74.06$

C. 441/2.36

D. 3105/39.08



第二节 快速找数

资料一:

(2018 联考) 2017 年第一季度, 某省农林牧渔业增加值 361.78 亿元, 比上年同期增长 5.9%, 高于上年同期 0.2 个百分点。具体情况如下:

该省种植业增加值 119.21 亿元, 比上年同期增长 8.2%。其中蔬菜种植面积 358.80 万亩, 比上年同期增加 18.23 万亩, 蔬菜产量 471.42 万吨, 增长 7.5%; 茶叶种植面积 679.53 万亩, 比上年同期增加 19.79 万亩, 茶叶产量 2.30 万吨, 增长 19.4%。

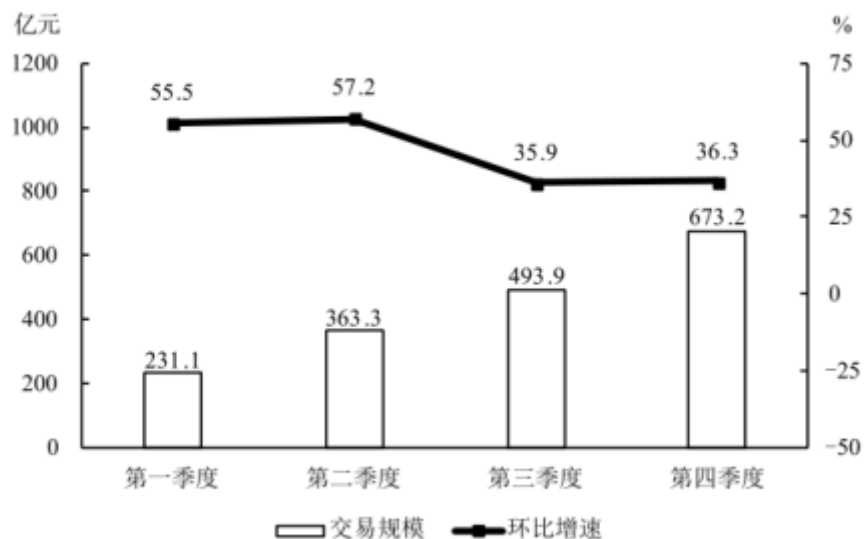
该省林业增加值 34.84 亿元, 比上年同期增长 8.3%。

该省畜牧业增加值 176.64 亿元, 比上年同期增长 4.2%, 增速比上年同期加快 2.1 个百分点。其中生猪存栏增速由上年同期的下降 9.8% 转为增长 3.1%, 出栏增速由上年同期的下降 3.2% 转为增长 3.3%; 猪牛羊禽肉产量 67.80 万吨, 比上年同期增长 3.1%; 禽蛋产量 5.33 万吨, 增长 1.0%; 牛奶产量 1.40 万吨, 增长 6.1%。

该省渔业增加值 9.22 亿元, 比上年同期增长 4.5%。全省水产品产量 7.68 万吨, 比上年同期增长 4.7%, 其中, 养殖水产品产量 7.3 万吨, 增长 4.7%。

该省农林牧渔服务业增加值 21.87 亿元, 比上年同期增长 3.8%。

资料二：
(2018 国考)



2016 年中国在线餐饮外卖市场交易规模及环比增速

资料三：
(2018 山东)

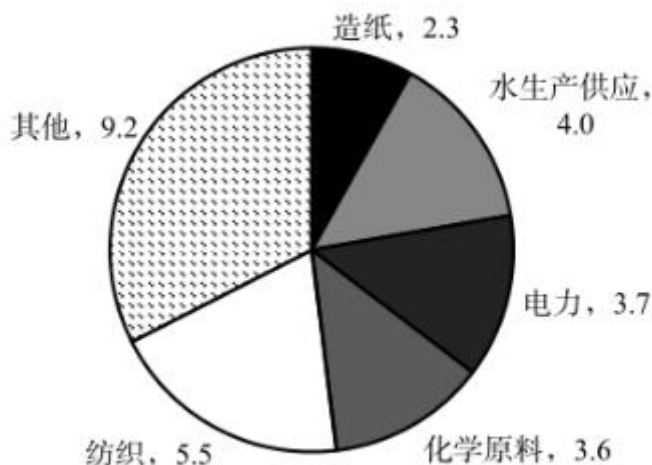


图 1 2016 年规模以上工业用新水量行业结构 (单位: 亿立方米)
(注: “其他”为用新水量不足2亿立方米所有行业用新水量之和)

资料四：

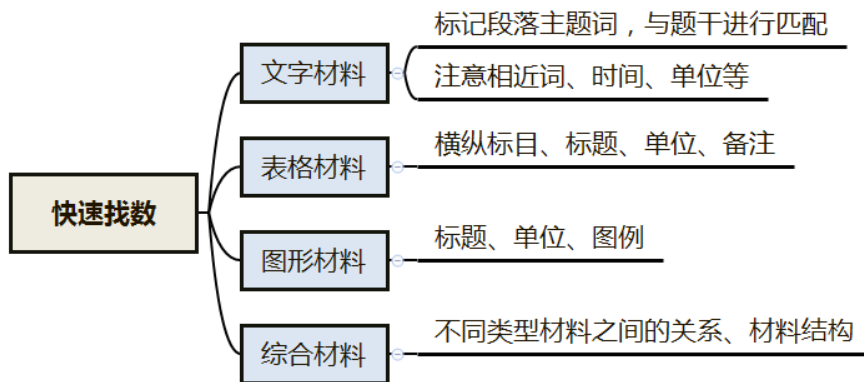
(2018 联考) 2017 年上半年, 全国居民人均可支配收入 12932 元, 比上年同期名义增长 8.8%, 其中, 城镇居民人均可支配收入 18332 元, 增长 8.1% (以下如无特别说明, 均为同比名义增长); 农村居民人均可支配收入 6562 元, 增长 8.5%。

按收入来源分, 2017 年上半年, 全国居民人均工资性收入 7435 元, 增长 8.6%,

占全国居民人均可支配收入的比重为 57.5%；人均经营净收入 2117 元，增长 5.9%，占全国居民人均可支配收入的比重为 16.4%；人均财产净收入 1056 元，增长 9.6%，占全国居民人均可支配收入的比重为 8.2%；人均转移净收入 2324 元，增长 11.9%，占全国居民人均可支配收入的比重为 18.0%。

2017年上半年全国居民消费支出主要数据

指标	水平（元）	增长率（%）
全国居民人均消费支出	8834	7.6
按消费类别分：		
食品烟酒	2678	5.6
衣着	668	2.4
居住	1919	8.3
生活用品及服务	535	6.5
交通通信	1211	9.6
教育文化娱乐	869	10
医疗保健	718	11.9
其他用品和服务	236	11.9



第三节 基期与现期

基本术语：

1. 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；而相对于基期的为现期，所对应的量称为现期量。

2. 增长量与增长率：

- (1) 增长量用来表述基期量与现期量变化的绝对量。
- (2) 增长率用来表述基期量与现期量变化的相对量。

3. 同比与环比：

- (1) 同比：一般和上年同一时期相比较。
- (2) 环比：与相邻的上一个时期相比较。

一、基期量



2016 年末全国共有艺术表演团体 12301 个，比上年末增加 1514 个，从业人员 33.27 万人，增加 3.08 万人。其中各级文化部门所属的艺术表演团体 2031 个，占 16.5%；从业人员 11.52 万人，占 34.6%。

例 1（2018 联考）2015 年末，全国拥有艺术表演团体的数量是（ ）。

- A. 10787 个
- B. 12301 个
- C. 14237 个
- D. 22031 个

2016 年，规模以上工业企业实现利润 1549.3 亿元，比上年下降 0.7%。重点行业中，电力、热力生产和供应业实现利润 490.1 亿元，下降 7.7%；汽车制造业实现利润 367.8 亿元，增长 5.4%；医药制造业实现利润 150.7 亿元，增长 15.3%；计算机、通信和其他电子设备制造业实现利润 84.8 亿元，增长 36.8%；专用设备制造业实现利润 73.9 亿元，增长 70.3%。

例 2（2018 北京）2015 年该市规模以上专用设备制造业约实现利润多少亿元？（ ）

- A. 22
- B. 33

C. 43

D. 55

2017年5月我国银行业金融机构资产负债表情况(境内)

金融机构	总资产		总负债	
	金额(亿元)	同比增速(%)	金额(亿元)	同比增速(%)
银行业金融机构	2328934	12.5	2147187	12.6
其中:大型商业银行	839329	9.7	770521	9.8
股份制商业银行	431150	11.5	402922	11.5
城市商业银行	293063	19.7	273812	20
农村金融机构	314519	12.3	291766	12.1
其他类金融机构	450873	14.8	408166	14.8

例3(2018 黑龙江)2016年5月,银行业金融机构总资产金额约为()。

A. 227 万亿元

B. 217 万亿元

C. 207 万亿元

D. 197 万亿元

2016年,J省规模以上工业取水量为86.4亿立方米,比上年增长4.4%。其中,直接取自江、河、淡水湖、水库等的地表淡水68.1亿立方米,比上年增长3.8%,所占比重比上年下降0.4个百分点;自来水取水量15.9亿立方米,同比增长6.0%。

例4(2018 山东)J省2015年规模以上工业取水量约为多少亿立方米?()

A. 90

B. 83

C. 74

D. 65

2016年6月份,我国社会消费品零售总额26857亿元,同比增长10.6%,环比增长0.92%。

例5(2017 联考)2016年5月份,全国社会消费品零售总额约为()。

A. 24594 亿元

B. 24283 亿元

C. 26612 亿元

D. 27104 亿元

2015年2月对四家企业的每百万件快递业务有效申诉量

单位：件

	延误	丢失毁损	投递服务	其他
企业1	19.93	23.79	28.32	3.09
企业2	11.12	8.89	11.37	1.18
企业3	11.13	7.07	12.57	1.09
企业4	3.29	6.37	7.24	0.91

2015年2月对四家企业每百万件快递业务有效申诉量环比增长率

单位：%

	延误	丢失毁损	投递服务	其他
企业1	87	49	53	-46
企业2	72	87	44	-38
企业3	217	114	139	-9
企业4	54	55	41	-48

例6（2016联考）将4家企业按2015年1月每百万件快递业务丢失损毁的有效申诉量从高到低排序，正确的是（ ）。

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

2013年1~11月，全国汽车商品累计进出口总额为1458.72亿美元，比上年同期增长4.1%。其中：进口金额745.63亿美元，比上年同期增长3.2%；出口金额713.09亿美元，比上年同期增长5.2%。

例7（2015上海A）2012年1~11月，全国汽车商品进出口贸易呈现以下哪种状况？（ ）

- A. 顺差32.5亿美元
- B. 顺差44.7亿美元
- C. 逆差32.5亿美元
- D. 逆差44.7亿美元

拓展术语：

顺差：在一个时期内，一个国家（或地区）的出口商品额大于进口商品额，

叫做对外贸易顺差（又称出超）。

逆差：在一个时期内，一个国家（或地区）的出口商品额小于进口商品额，叫做对外贸易逆差（又称入超）。

2014 年上半年，E 省外贸出口总值 26.79 亿美元，同比下降 20%；进口总值 98.61 亿美元，同比增长 10.6%。

例 8（2015 天津）2013 年上半年，E 省外贸进出口总值顺差（+）或逆差（-）为多少亿美元？（ ）

- A. +55.67
- B. -55.67
- C. +125.4
- D. -125.4

二、现期量

2011 年，全国教育经费总投入为 23869.29 亿元，比上年增长 22.02%。2012 年，全国教育经费总投入比上年增加 3826.68 亿元。2013 年，全国教育经费总投入比上年增长 9.64%，比 2009 年翻了一番。

例 1（2017 广州）2013 年，全国教育经费总投入约为（ ）亿元。

- A. 28200
- B. 25600
- C. 30400
- D. 34700

2015—2016 年中国生活服务电商市场交易规模统计表

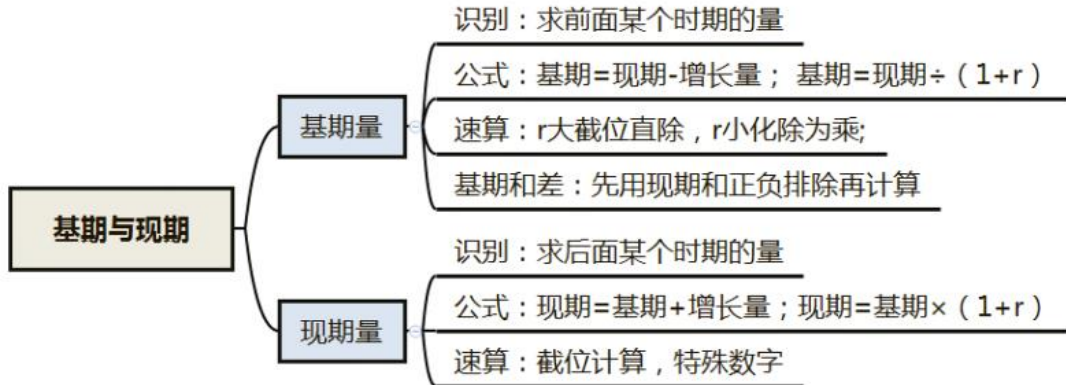
单位：亿元

	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

例 2（2018 国考）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
- C. 8000 多亿元

- B. 6000 多亿元
- D. 超过 1 万亿元



方法精讲-资料 1（笔记）

学习任务：

1. 授课内容：速算技巧、快速找数、基期与现期。
2. 时长：3 小时。
3. 对应讲义：179 页~190 页。
4. 重点内容：
 - （1）截位直除法的操作技巧。
 - （2）分数比较应用的操作步骤。
 - （3）不同资料阅读的重点要素。
 - （4）基期与现期问题的识别及其对应公式。

【注意】

1. 联考资料分析的考情：

（1）题量：大多数省是 4 篇*5 道=20 道，一篇材料是指会给几段文字或者是表格、图形等，后面给 5 个小题。有的省只考 3 篇*5 道=15 道，而吉林省只考 5 题。各省情况不一样，大多数是 20 题，具体自己省份是多少道，可以在粉笔 APP 的题库中看本省真题。

（2）资料分析的知识点考得比较全面，难度不会特别高，一般追求 80% 的正确率，在学习中要尽量保证能听懂每节课的内容，通过课后的补习能全部听懂。

（3）方法：

①找数——处理材料。拿到题目，先找到数据，材料有 500 字，可能只用到 50 字，要能够快速处理材料，找到真正有用的数。

②列式计算——识别（知道是什么题，比如知道是增长量、增长率的题）→列式→计算。

2. 课程安排：

（1）第一天：速算技巧+快速找数+基期与现期（3h）。速算技巧和快速找数是通用技巧，基期与现期是题型。

（2）第二天：增长率（2.5h）。

(3) 第三天：增长量+比重 (2.5h)。

(4) 第四天：倍数+平均数+其他 (2.5h)。

第一节 速算技巧

【注意】速算技巧：

1. 内容：截位直除（算具体值）、分数比较（四个分数比较，不求具体值）。
2. 要求：记住“规则”，例题全部会做。

一、计算型

【知识点】截位直除：

1. 先看选项差距：大则截两位，小则截三位。

(1) “截”就是四舍五入保留前几位。材料中的数据会很大，因此保留前几位计算可以减小计算量。

①45678 截两位是 46000，第三位 6 要入；截三位是 45700，第四位 7 要入。

②54321 截两位是 54000，第三位 3 要舍；截三位是 54300，第四位 2 要舍。

(2) 选项差距大，截两位：

①首位都不同（四个选项的首位都不一样），比如四个选项分别是 30^+ 、 50^+ 、 70^+ 、 90^+ ，如果算出结果的第一位是几，就可以选得答案，不用再计算结果的第二位是几，因此选项差距是大的。如果四个选项是 A. 11、B. 21、C. 31、D. 41，首位不同，选项差距大。

②首位有相同的，但次位差 $>$ 首位：比如四个选项是 A. 11、B. 21、C. 25、D. 41，B、C 项首位相同，看第二位的差，次位差为 $5-1=4 >$ 首位 2，选项差距大。

(3) 选项差距小，截三位：次位差小于或等于首位，比如四个选项为 A. 11、B. 21、C. 23、D. 41，不能只看到 A、D 项首位不同，选项差距大小取决于最接近的选项，B、C 项最接近，首位相同，次位差 $3-1=2=$ 首位 2，选项差距小；又比如四个选项为 A. 21、B. 22、C. 25、D. 29，四个选项首位都相同，最接近的是 A、B 项，次位差为 $2-1=1 <$ 首位 2，选项差距小。算次位差不一定要用笔去写，真正做题的时候用眼睛看一下就知道了。

首位实际上是比 2 小了一点，约是 2。【选 A】

【注意】1. 若选项存在约 10 倍的关系时，计算时要带上零、小数点和单位。比如 A 项为 5.3，C 项为 5300，A 项为 240，C 项为 2.4，都是存在 10 倍、100 倍等关系。

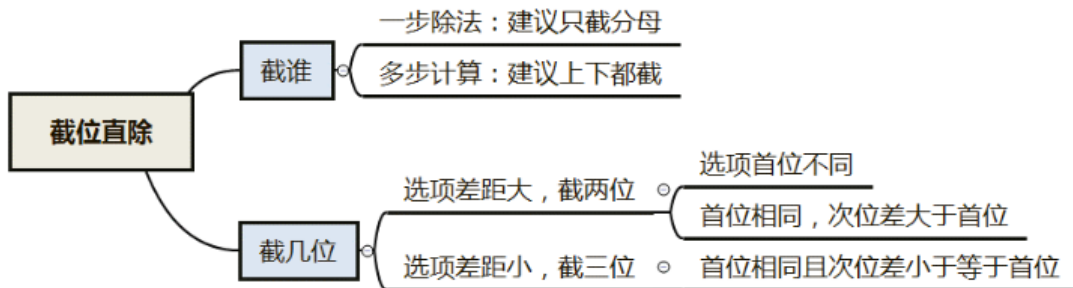
3. 确定数量级(确定答案是两位还是三位):通过观察就可以知道, $400^+ / 1.0^+ =$ 几百, 几百/12 的结果是几十, 排除 C、D 项。确定数量级时, 带上零和小数点观察即可。

例 7. $116.5 \div (120000/16\%) \approx ()$ 。

- A. 0.61%
- B. 1.56%
- C. 0.06%
- D. 0.16%

【解析】例 7. 选项不是百分号，是千分号，代表的是千分之几， $1\text{‰}=0.1\%$ 。B、D 项有近 10 倍的关系，需要考虑数字的量级，计算时要带上零、小数点和单位。选项差距偏大，0.61 和 0.06 之间是 10 倍，1.56 和 0.16 也是 10 倍左右的关系。选项的首位有 6 和 1 (算出首位是 6 还是 1，再确定位数。如果答案的首位是 6，则在 A、C 项中选，如果答案的首位是 1，则在 B、D 项中选)，说明首位不同，差距大。选项差距大，截两位，两步除法，分子和分母都截，截位后为 $120 \div (120000/16\%)$ ，除以一个数等于乘以这个数的倒数，则原式= $120 \times 16\% / 120000 = 16\% / 1000$ ，答案是 1 开头，排除 A、C 项， $16\% / 1000 = 0.16\%$ 。【选 D】

【答案汇总】6-7: AD



【小结】截位直除:

1. 截谁:

(1) 一步除法（例 1~例 4）：建议只截分母。

(2) 多步计算（例 5~例 7）：建议上下都截，即分子和分母都截。

2. 截几位：

(1) 选项差距大，截两位：①选项首位不同。②首位相同，次位差大于首位，比如 27 和 23、45 和 40，次位差大于首位。

(2) 选项差距小，截三位：首位相同且次位差小于等于首位。比如 23 和 24、45 和 42 等，次位差小于首位或者等于首位。

二、比较型

【知识点】 分数比较（看分子分母大小）：

1. 一大一小，直接比，分子大，分数大（非常简单）。比如：8/7 和 9/6 两个分数比较，明显右边更大，中学按照分子大分数大，谁的分母更小，分数越大判断。可以理解为：8 块钱分给 7 个人，9 块钱分给 6 个人（更多的钱分给更少的人），分子大分母小，则分数大。

2. 练一练：

(1) 119/456 和 110/789 比较。答：119 块钱分给 456 个人与 110 块钱分给 789 个人，显然 119/456 分子大分母小（钱更多分的人更少），所以 $119/456 > 110/789$ 。

(2) 72.6/45.6 和 85.3/39.5 比较。答：85.3 > 72.6，85.3/39.5 分子大分母小，则分数大，所以 $72.6/45.6 < 85.3/39.5$ 。

(3) 876/(1+32%) 和 798/(1+48%) 比较。答：876/(1+32%) 分子大分母小（更多的钱分给更少的人），所以 $876/(1+32%) > 798/(1+48%)$ 。

(4) 4 个分数比较大小，根据这个方法，可以排除两个左右。

3. 同大同小（分子分母都大/都小），俩方法：

(1) 竖着直接除。

例：8/7 和 10/9 比较，发现分子大分母也大（钱多人也多），可以竖着直接除， $8/7 \approx 1.143$ ， $10/9 \approx 1.11$ ，显然 $8/7 > 10/9$ 。

(2) 横着看速度（倍数）。如何看速度（倍数）？谁快谁牛皮，慢的看成 1。

例 1. 12/7 和 24/21 比较，可以竖着直接除，也可以横着看速度，分子 12

和 24 是 2 倍关系，分母 7 和 21 是 3 倍的关系，分母变化快，分母牛，慢的看成 1，分子看成 1，相当于 $1/7$ 和 $1/21$ 比较，显然 $1/7 > 1/21$ ，即 $12/7 > 24/21$ 。

例 2. $12/7$ 和 $24/13$ 比较，横着看，分子 12 和 24 是 2 倍关系，分母 7 和 13 不到 2 倍关系，分子变化快，分子牛，慢的看成 1，分母看成 1，12 和 24 比较，显然 $12 < 24$ ，即 $12/7 < 24/13$ 。

(3) 注：横还是竖？哪种倍数关系明显，就怎么看。

4. 练二练：

(1) $120/71$ 和 $240/133$ 。答：横着看倍数，分子 120 和 240 是 2 倍关系，分母 71 和 133 不到 2 倍关系，分子变化快，分子牛，分母看成 1，则 $120/71 < 240/133$ 。

(2) $627/(1+19\%)$ 和 $500/(1+3\%)$ 。答：横着看都是 1 倍多的关系，不好看，竖着直接除， $627/(1+19\%) = 627/1.19$ ，首位商 5， $500/(1+3\%) = 500/1.03$ ，首位商不到 5，左边大，即 $627/(1+19\%) > 500/(1+3\%)$ 。

例 1. 下列分数中最大的是：

$769/179$ 和 $848/134$

$303/41$ 、 $377/31$ 和 $315/45$

【解析】例 1. (1) $848/134$ 分子大分母小（最多的钱分给最少的人），因此 $848/134$ 大。

(2) 三个分数中， $377/31$ 分子大分母小（最多的钱分给最少的人），因此 $377/31$ 最大； $303/41$ 和 $315/45$ 比较，横着看都是 1 倍多关系，竖着直接除， $315/45=7$ ， $303/41=7^+$ ，所以 $377/31 > 303/41 > 315/45$ 。【 $848/134$ 、 $377/31$ 】

例 2. 比较分数： $22800/4161$ 和 $33900/7177$ 。

【解析】例 2. 方法一：竖着看， $22800/4161=5^+$ ， $33900/7177=4^+$ ，所以 $22800/4161 > 33900/7177$ 。

方法二：横着看，分子 22800 和 33900 是 1.5 倍关系，分母 4161 和 7177 明显大于 1.5 倍，分母变化快，分子看成 1， $1/4161 > 1/7177$ ，所以 $22800/4161 > 33900/7177$ 。【 $22800/4161 > 33900/7177$ 】

例 3. 比较分数：252/5560 和 1613/32470。

【解析】例 3. 方法一：小数/大数，竖着直接除还需要注意数量级，直接将 1613/32470 缩小一个位数，直接比较 252/5560 和 161/3247 即可。

方法二：最快的方法是横着看倍数，分子 252 和 1613 是 6 倍多的关系，分母 5560 和 32470 不到 6 倍关系，分子快，分母看成 1， $252 < 1613$ ，因此 $252/5560 < 1613/32470$ 。【252/5560 < 1613/32470】

例 4. 比较分数：3662/5518 和 12214/16816。

【解析】例 4. 方法一：分子小于分母的情况，结果都是零点多，竖着直接除，截两位计算， $3662/55=6^+$ ， $12214/17=7^+$ ，因此 $3662/5518 < 12214/16816$ 。

方法二：横着看倍数，分子 3662 和 12214 是三倍多关系，分母 5518 和 16816 约为三倍关系，分子变化快，分母看成 1， $3662 < 12214$ ，因此 $3662/5518 < 12214/16816$ 。【3662/5518 < 12214/16816】

例 5. 299/820、166/783、276/691、194/828 这四个分数最大的是（ ）

- A. 299/820
- B. 166/783
- C. 276/691
- D. 194/828

【解析】例 5. 四个分数比较大小，大多数问的是最大，先根据一大一小进行排除，后三个分数中 276/691 分子大分母小，排除 166/783 与 194/828；比较 299/820 和 276/691，横着看都是一倍多关系，竖着看，276/691，首位商约为 4，299/820，首位商 3，因此 $299/820 < 276/691$ ，对应 C 项。【选 C】

【答案汇总】1-5：848/134、377/31， $22800/4161 > 33900/7177$ ， $252/5560 < 1613/32470$ ， $3662/5518 < 12214/16816$ ，C

例 6. 3.50/10.91、3.36/9.79、3.17/11.07、3.72/11.13 这四个分数最小的是（ ）。

- A. 3.50/10.91
- B. 3.36/9.79

C. $3.17/11.07$ D. 11.13

【解析】例 6. 四个分数比较大小，注意本题问的是最小的， $3.17/11.07$ 和 $3.36/9.79$ 比较， $3.17/11.07$ 分子小分母大，根据一大一小可以排除 B 项；再与 $3.50/10.91$ 比较，根据一大一小可以排除 A 项；对于 $3.17/11.07$ 和 $3.72/11.13$ ，同大同小，但是很简单，横着看分母几乎没有变化，分子在第二位就变化了，说明分子变化快，分母看成 1， $3.17 < 3.72$ ，因此 $3.17/11.07 < 3.72/11.13$ ，问最小的，对应 C 项。【选 C】

例 7. $4987/22.6\%$ 、 $7125/24\%$ 、 $9571/26.3\%$ 、 $9919/25.7\%$ 这四个分数最大的是（ ）。

A. $4987/22.6\%$ B. $7125/24\%$ C. $9571/26.3\%$ D. $9919/25.7\%$

【解析】例 7. 四个分数比较大小，观察发现 $9571/26.3\%$ 和 $9919/25.7\%$ 比较，后者分子大分母小，根据一大一小排除 C 项。

方法一：A、B、D 项同大同小， $4987/22.6\%$ 和 $9919/25.7\%$ 比较，横着看，分子是 2 倍关系，分母不到 2 倍关系，分子变化快，分母看成 1， $4987/22.6\% < 9919/25.7\%$ ，排除 A 项；对于 B、D 项，横着看，分子接近 1.5 倍关系，分母变化很少，只看分子即可，因此 $9919/25.7\%$ 最大，或者考虑直除，对应 D 项。

方法二：真题经常出现特殊情况，排除 C 项后，观察 $4987/22.6\%$ 、 $7125/24\%$ 、 $9919/25.7\%$ ，分母几乎没有变化，分子变化较快，说明分子变化快，分母看成 1，只比较分子即可，显然 D 项最大。【选 D】

例 8. $9245/13.82$ 、 $31379/74.06$ 、 $441/2.36$ 、 $3105/39.08$ 这四个分数最大的是（ ）。

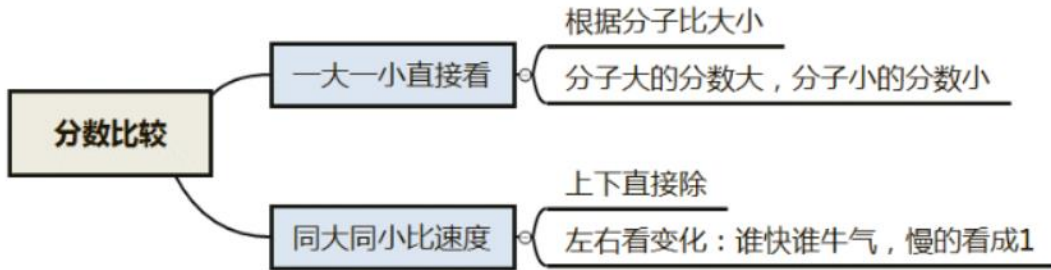
A. $9245/13.82$ B. $31379/74.06$ C. $441/2.36$ D. $3105/39.08$

【解析】例 8. 四个分数位数不一样，要想直除首先要统一数量级，把分母化为个位数，分母小数点往前移动一位，分子小数点也需要往前移动一位，将四个分数转化为： $924.5/1.382=600^+$ ， $3137.9/7.406=400^+$ ， $441/2.36 < 600$ ，

310. $5/3.908 < 600$ ，因此 $9245/13.82$ 最大，对应 A 项。【选 A】

【注意】数量级不同，要先统一数量级，如果位数不统一，会对结果有影响。

【答案汇总】6-8：CDA



【小结】分数比较：

1. 一大一小直接看，方法：分子大的分数大（更多的钱/更少的人）。
2. 同大同小比速度（看倍数）。

(1) 上下直接除。

(2) 左右看变化：谁快谁牛皮，慢的看成 1，分子快只看分子；分母快，只看分母。

第二节 快速找数

【知识点】快速找数（阅读材料过程中找数据）：

1. 内容：纯文字型材料（全是文字）、图表型材料。

2. 要求：

(1) 对于文字型材料，要掌握结构阅读法，会找关键词。

(2) 对于图表型材料会识别关键信息（注解、标题等）。

3. 文字材料：

(1) 特点：数据多，相近词多（农业、农户等）。

(2) 方法：认清结构（一般材料是总分，看清楚如何分的）、找到关键词，一一对应。

资料一：

（2018 联考）2017 年第一季度，某省农林牧渔业增加值 361.78 亿元，比上年同期增长 5.9%，高于上年同期 0.2 个百分点。具体情况如下：

该省种植业增加值 119.21 亿元，比上年同期增长 8.2%。其中蔬菜种植面积 358.80 万亩，比上年同期增加 18.23 万亩，蔬菜产量 471.42 万吨，增长 7.5%；茶叶种植面积 679.53 万亩，比上年同期增加 19.79 万亩，茶叶产量 2.30 万吨，增长 19.4%。

该省林业增加值 34.84 亿元，比上年同期增长 8.3%。

该省畜牧业增加值 176.64 亿元，比上年同期增长 4.2%，增速比上年同期加快 2.1 个百分点。其中生猪存栏增速由上年同期的下降 9.8% 转为增长 3.1%，出栏增速由上年同期的下降 3.2% 转为增长 3.3%；猪牛羊禽肉产量 67.80 万吨，比上年同期增长 3.1%；禽蛋产量 5.33 万吨，增长 1.0%；牛奶产量 1.40 万吨，增长 6.1%。

该省渔业增加值 9.22 亿元，比上年同期增长 4.5%。全省水产品产量 7.68 万吨，比上年同期增长 4.7%，其中，养殖水产品产量 7.3 万吨，增长 4.7%。

该省农林牧渔服务业增加值 21.87 亿元，比上年同期增长 3.8%。

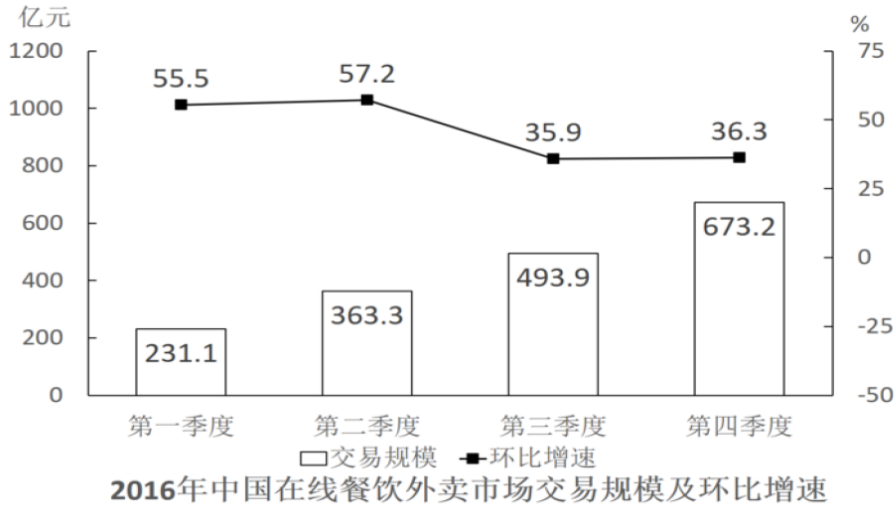
【解析】资料一. 第一段时间是 2017 年第一季度，涉及到农林牧渔业，相当于总括；第二段涉及到种植业；第三段涉及到林业；第四段涉及到畜牧业；第五段涉及到渔业；第六段是农林牧渔服务业，注意与第一段区别是服务业。找出关键词，比如：茶叶属于种植业，定位到第二段；牛奶与畜牧业有关，定位到第四段。注意材料时间、主体（关键）。

【注意】不要圈太多文字，题目有一定的逻辑性。

【知识点】图表材料：

1. 类型：柱形图、饼形图、表格。
2. 方法：看表头（标题）三要素：时间（注意特定字眼）、主体、单位（注意特殊单位：百万/千/千分号）。
3. 有注释，一定要看注释（可能会用到）。

材料二 (2018国考)



【解析】材料二. 柱状图与折线图结合, 柱形图是交易规模, 折线图是环比增速, 增速即增长率, 注意环比增速与同比增速的区别。时间是 2016 年, 主体是中国在线餐饮外卖市场, 单位是亿元。

材料三 (2018山东)

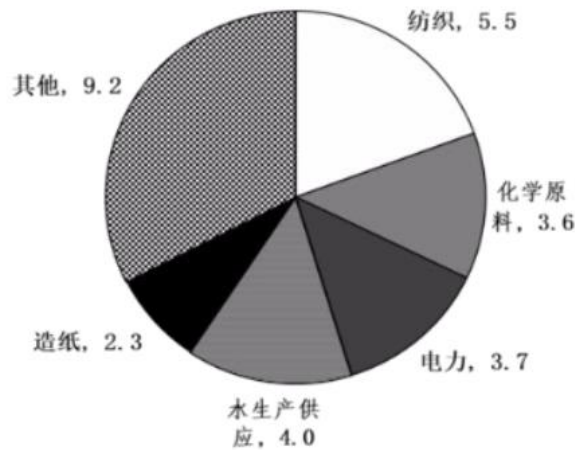


图1 2016年规模以上工业用新水量行业结构 (单位: 亿立方米)
(注: “其他”为用新水量不足2亿立方米所有行业用新水量之和)

【解析】材料三. 饼状图。时间是 2016 年, 主体是规模以上工业用新水量, 单位是亿立方米。如果问用新水量最多的行业是哪个? 答: 纺织业, 根据注释“其他”为用新水量不足 2 亿立方米所有行业用新水量之和, 因此最多的行业是纺织

业。

【拓展】（2018 北京）某机构对 2000 名在线旅行预订用户进行了关于经常选择的交通方式的抽样调查，结果如下：

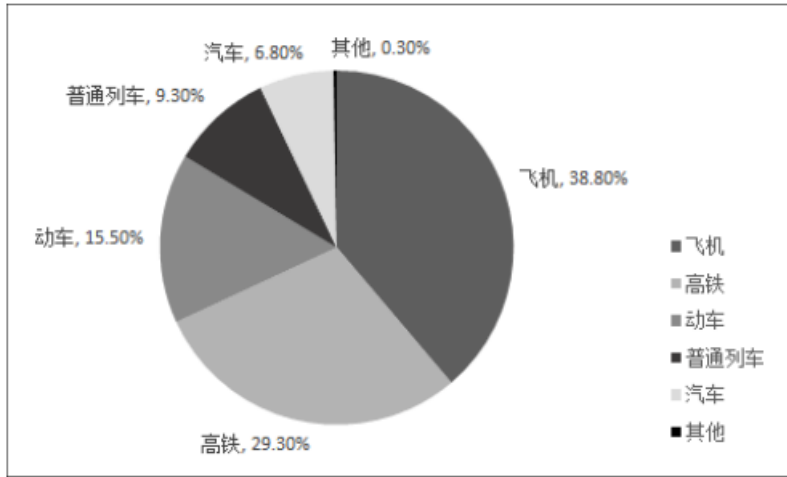


图1 出行最经常选择的交通方式

【解析】拓展. 饼状图。如果图示清楚，直接对比就可以得到信息；如果图示不清楚，记住饼形图构图原则：12 点钟方向原则，从 12 点钟方向开始，顺时针依次排布，第一个是飞机、第二个是高铁、第三个是动车、第四个是普通列车……严格依次排布，图示都是计算机画出来的。

资料四：

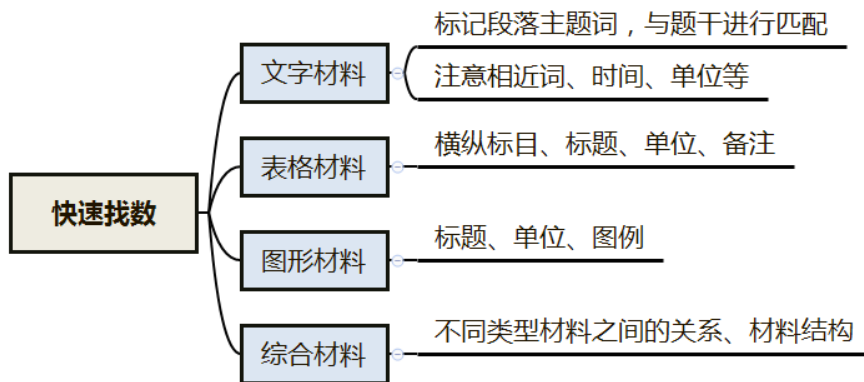
（2018 联考）2017 年上半年，全国居民人均可支配收入 12932 元，比上年同期名义增长 8.8%，其中，城镇居民人均可支配收入 18332 元，增长 8.1%（以下如无特别说明，均为同比名义增长）；农村居民人均可支配收入 6562 元，增长 8.5%。

按收入来源分，2017 年上半年，全国居民人均工资性收入 7435 元，增长 8.6%，占全国居民人均可支配收入的比重为 57.5%；人均经营净收入 2117 元，增长 5.9%，占全国居民人均可支配收入的比重为 16.4%；人均财产净收入 1056 元，增长 9.6%，占全国居民人均可支配收入的比重为 8.2%；人均转移净收入 2324 元，增长 11.9%，占全国居民人均可支配收入的比重为 18.0%。

2017年上半年全国居民消费支出主要数据

指标	水平（元）	增长率（%）
全国居民人均消费支出	8834	7.6
按消费类别分：		
食品烟酒	2678	5.6
衣着	668	2.4
居住	1919	8.3
生活用品及服务	535	6.5
交通通信	1211	9.6
教育文化娱乐	869	10
医疗保健	718	11.9
其他用品和服务	236	11.9

【解析】资料四. 综合型材料，文字+表格。第一段时间是 2017 年上半年，涉及到全国居民人均可支配收入。第二段是全国人均工资性收入，按照收入来源分类。表格时间 2017 年上半年，涉及到全国居民消费支出，包括按消费类别分类。找收入对应文字材料，有总分；找支出对应到表格，第一行属于总，下方属于分。如果找全国人均存款是多少？存款=收入-支出，用文字第一段与表格数据做差即可。



【知识点】快速找数：

1. 文字材料：

- (1) 标记段落主题词，与题干进行匹配。
- (2) 注意相近词、时间、单位等。
2. 表格材料：横纵标目、标题、单位、备注。
3. 图形材料：标题、单位、图例（注意环比与同比的区别）。
4. 综合材料：不同类型材料之间的关系、材料结构。

【注意】坑点：

1. 表格材料，“总计”坑。

例：材料四中，按消费类别类型分，有几个行业的增长率超过 7.5%？答：根据表格数据，一定注意第一行是全国总体支出，相当于总计，因此超过的有 5 个。

2. 单位坑（民航、人口），在某些特定的名词中出现。

(1) 民航：材料会将民航、海运、陆运等进行比较，如果问三者运货最多的是哪个？这时就要注意单位，一般题目民航的量会大，但是单位会小，所以结果肯定不会是民航。

- (2) 人口：出生率、死亡率、增长率都是用千分号。

第三节 基期与现期

基本术语：

1. 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；而相对于基期的为现期，所对应的量称为现期量。

2. 增长量与增长率：

- (1) 增长量用来表述基期量与现期量变化的绝对量。
- (2) 增长率用来表述基期量与现期量变化的相对量。

3. 同比与环比：

- (1) 同比：一般和上年同一时期相比较。
- (2) 环比：与相邻的上一个时期相比较。

【知识点】基期与现期（基期考查比较多）：

1. 内容：基期公式、化除为乘、基期和差、现期公式。

2. 要求：

(1) 熟记公式。

(2) 掌握化除为乘的应用环境以及方法。

3. 识别：

(1) 基期：作为对比参照的为基期。

(2) 现期：相对于基期的为现期。

(3) 时间靠前的为基期，时间靠后的为现期，比如：2018 年与 2017 年比较，2017 年是基期，2018 年是现期。一般是现在的时间与过去时间相比较。若已知 2018 年数据，问 2020 年数据，此时 2018 年是基期，2020 年是现期。

4. 公式一：基期=现期-增长量（基期到现期量一般是增长的）；增长量=现期-基期。

2016 年末全国共有艺术表演团体 12301 个，比上年末增加 1514 个，从业人员 33.27 万人，增加 3.08 万人。其中各级文化部门所属的艺术表演团体 2031 个，占 16.5%；从业人员 11.52 万人，占 34.6%。

例 1（2018 联考）2015 年末，全国拥有艺术表演团体的数量是（ ）。

A. 10787 个

B. 12301 个

C. 14237 个

D. 22031 个

【解析】例 1. 问题时间为 2015 年，材料时间为 2016 年，问基期。基期=2016 年-增量=12301-1514，运用尾数法，尾数 1-4=7，排除 B、D 项。原式 \approx 12000-1500，不到 14000，只有 A 项满足条件。【选 A】

【注意】1. 若 C 项为 11237，因末一位都为 7，则看末两位，尾数 01-14 即 101-14=87，对应 A 项。

2. 尾数法：可以尾末一位，也可以尾末两位。若末一位相同可以末两位，将答案计算精确。

【知识点】公式二（重中之重）：运用增长率，增长率为明天课程的重要内容。

1. 公式：基期=现期/（1+r）。
2. 增长率用“r”表示。
3. 假设题目已知百分之多少，为百分数，如 10%、20%，则用现期/（1+r）。
4. 若已知增长率，则运用第二个公式；若已知增长量，则运用第一个公式。

2016 年，规模以上工业企业实现利润 1549.3 亿元，比上年下降 0.7%。重点行业中，电力、热力生产和供应业实现利润 490.1 亿元，下降 7.7%；汽车制造业实现利润 367.8 亿元，增长 5.4%；医药制造业实现利润 150.7 亿元，增长 15.3%；计算机、通信和其他电子设备制造业实现利润 84.8 亿元，增长 36.8%；专用设备制造业实现利润 73.9 亿元，增长 70.3%。

例 2（2018 北京）2015 年该市规模以上专用设备制造业约实现利润多少亿元？（ ）

- A. 22
- B. 33
- C. 43
- D. 55

【解析】例 2. 题目题干很长，不用观察特别仔细，只需定位关键词“专用设备制造业”。问题时间为 2015 年，材料时间为 2016 年，求基期。基期=现期/（1+r）=73.9/（1+70.3%），一步除法，只截分母，观察选项，首位不同，截两位，原式转化为 739/17，首位商 4⁺，对应 C 项。【选 C】

2017年5月我国银行业金融机构资产负债表情况(境内)

金融机构	总资产		总负债	
	金额（亿元）	同比增速（%）	金额（亿元）	同比增速（%）
银行业金融机构	2328934	12.5	2147187	12.6
其中：大型商业银行	839329	9.7	770521	9.8
股份制商业银行	431150	11.5	402922	11.5
城市商业银行	293063	19.7	273812	20
农村金融机构	314519	12.3	291766	12.1
其他类金融机构	450873	14.8	408166	14.8

例 3（2018 黑龙江）2016 年 5 月，银行业金融机构总资产金额约为（ ）。

A. 227 万亿元

B. 217 万亿元

C. 207 万亿元

D. 197 万亿元

【解读】例 3. 问题时间为 2016 年，材料时间为 2017 年，基期问题。定位“银行业金融机构”“总资产”，列式：基期=现期/(1+r)=2328934/(1+12.5%)，观察选项差距，A、B 项首位相同，次位差 2-1=1<首位 2，截三位，原式转化为 2328934/113，首位商 2，次位商 0，对应 C 项。**【选 C】**

【知识点】化除为乘：例 2、例 3 选项差距大截两位计算，若选项差距小截三位。若选项差距特别小，如 345/(1-2%)，选项前两位都相同，都为 350⁺，需要计算个位，此时需要计算 345/0.98，首位商 3，次位商 5，然后继续商，计算量较大，则运用化除为乘。

1. 什么时候用：求基期，选项差距小， $|r| \leq 5\%$ 。

2. 怎么用（要变号，开括号）：

(1) $A/(1-r) \approx A*(1+r) = A+A*r$ ，将除法化为乘法，加减号交换。

例：345/(1-2%) \approx 345*(1+2%) = 345+345*2%。

方法一：因 2%=1/50，则 345*2%=345/50 \approx 7。

方法二：乘以一个百分号，等于去掉百分号，再将 345 小数点往前移动两位，345*2%=3.45*2 \approx 7（只需要计算到个位即可），则原式 \approx 345+7=352。

(2) $A/(1+r) \approx A*(1-r) = A-A*r$ ，将除法化为乘法。

(3) 增长率很小时才能运用化除为乘，若增长率较大，运用误差则较大。

【练一练】416.8/(1-2.3%) \approx ()

A. 407.5

B. 410.2

C. 420.1

D. 426.6

【解析】练一练. 百分数很小，则化除为乘，原式 \approx 416.8*(1+2.3%)=416.8+416*2.3%=416.8+4.16*2.3，4.16*2.3 进行估算即可，不用精算，4.16*2.3 \approx 9，416.8+9 \approx 426，接近 D 项。**【选 D】**

【注意】1. 此题选项差距很小，C、D 项前两位一样，化除为乘计算只相差零点几。

2. 真正考试不需要这么精确，当选项差距特别小时运用化除为乘会比较容易。

2016 年，J 省规模以上工业取水量为 86.4 亿立方米，比上年增长 4.4%。其中，直接取自江、河、淡水湖、水库等的地表淡水 68.1 亿立方米，比上年增长 3.8%，所占比重比上年下降 0.4 个百分点；自来水取水量 15.9 亿立方米，同比增长 6.0%。

例 4（2018 山东）J 省 2015 年规模以上工业取水量约为多少亿立方米？（
）

- A. 90
- B. 83
- C. 74
- D. 65

【解读】例 4. 材料时间为 2016 年，问题时间为 2015 年，基期问题。

方法一：列式： $86.4 / (1 + 4.4\%) \approx 86.4 * (1 - 4.4\%) = 86.4 - 86.4 * 4.4\% = 86.4 - 0.864 * 4.4 \approx 86.4 - 4 = 82.4$ ，接近 B 项。

方法二：此题选项差距大，首位不同， $86.4 / (1 + 4.4\%)$ ， $4.4\% < 5\%$ ，答案略小于 86.4，排除 A 项。C、D 项小太多，故只有 B 项满足条件。**【选 B】**

【注意】1. 刚开始若不敢用，则可以先了解此种思维，之后再慢慢运用。

2. 因 $5\% = 1/20$ ， $86 * 1/20 \approx 4$ ，故最多比 86.4 小 4，则只有 B 项满足条件。

【知识点】同比与环比：两种与过去比较的方式。

1. 同比：与上年同期相比，同期即月份、季度。

（1）例：2018 年 11 月与上年同比，即与上年同一时间相比。

（2）例：2017 年 12 月的同比：2016 年 12 月；2015 年一季度的同比：2014 年一季度。

2. 环比：与紧紧相邻的上一统计周期相比。

（1）月环比即与上个月比、季度环比即与上个季度相比。

（2）例：2017 年 12 月的环比：2017 年 11 月，年份不能修改，为紧紧相邻的统计周期；2015 年一季度的环比：2014 年四季度，1 月份或 1 季度的上个为去年。

3. 若不能理解则联系生活，这个月的环比则与上个月比较。

2016年6月份，我国社会消费品零售总额26857亿元，同比增长10.6%，环比增长0.92%。

例5（2017联考）2016年5月份，全国社会消费品零售总额约为（ ）。

- A. 24594 亿元
- B. 24283 亿元
- C. 26612 亿元
- D. 27104 亿元

【解析】例5. 问题时间为2016年5月，材料时间为2016年6月，只差一个月，此为环比基期，故定位环比增长率。环比基期=现期/（1+环比增长率）=26857/（1+0.92%），0.92%<1%，因此答案略小于26857，排除D项，A、B项小太多，只有C项满足条件。**【选C】**

【注意】1. 此题可以不动笔计算，不管国考、联考都有计算性很强的题目。

2. 若A、B项改为26000⁺，则需要计算。26857/（1+0.92%）≈26857-26857*0.92%=26857-268.57*0.92，此题估算几百即可，则原式≈26857-200=26657，对应C项。

【答案汇总】1-5: ACCBC

2015年2月对四家企业的每百万件快递业务有效申诉量

单位：件

	延误	丢失毁损	投递服务	其他
企业1	19.93	23.79	28.32	3.09
企业2	11.12	8.89	11.37	1.18
企业3	11.13	7.07	12.57	1.09
企业4	3.29	6.37	7.24	0.91

2015年2月对四家企业每百万件快递业务有效申诉量环比增长率

单位：%

	延误	丢失毁损	投递服务	其他
企业1	87	49	53	-46
企业2	72	87	44	-38
企业3	217	114	139	-9
企业4	54	55	41	-48

例6（2016联考）将4家企业按2015年1月每百万件快递业务丢失损毁的有效申诉量从高到低排序，正确的是（ ）。

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

【解析】例 6. 问题时间为 2015 年 1 月；按从高到低排序；主体很长，但主体为表格表头，故不用理解具体意思。材料时间为 2015 年 2 月，只相差一月，故为环比增长。定位“丢失损毁”，企业 1： $23.79 / (1+49\%) = 23.79 / 1.49 > 10$ ；其他企业的现期量分别为 8^+ 、 7^+ 、 6^+ ，现期都不到 10，因此基期肯定不到 10，故企业 1 最大，排除 A、C 项。B、D 项的区别在于企业 3 和企业 4，因此其他不需要计算。企业 3： $7.07 / (1+114\%) = 7.07 / 2.14$ ；企业 4： $6.37 / (1+55\%) = 6.37 / 1.55$ ，分子、分母同大同小，可以直除或者横着比速度。直除： $7.07 / 2.14 = 3^+$ ， $6.37 / 1.55 = 4^+$ ，因此企业 4 > 企业 3，对应 D 项。**【选 D】**

【注意】1. 上面的表格定位现期量，下面的表格定位增长率。

2. 此题难度比较大，不需要 1 分钟做完。资料分析建议 20 题 30 分钟以内，对 17 个以上（正常难度）；若难度较大，可以对 15 个以上。

拓展术语：

顺差：在一个时期内，一个国家（或地区）的出口商品额大于进口商品额，叫做对外贸易顺差（又称出超）。

逆差：在一个时期内，一个国家（或地区）的出口商品额小于进口商品额，叫做对外贸易逆差（又称入超）。

【知识点】顺差、逆差：如打贸易价，美国认为对中国的逆差太大，反过来即中国对美国的顺差太高。

1. 顺差：我们赚别人的钱。

(1) 出口 > 进口，出口比进口多，出口为赚钱，进口为花钱，即赚钱。

(2) 具体钱数：顺差 = 出口 - 进口。

(3) 顺即顺利，可以理解为赚钱，赚钱就是出口多进口少。

2. 逆差：将顺差反过来即可（把一切倒过来）。

(1) 进口 > 出口。

(2) 具体钱数：逆差 = 进口 - 出口。

3. 此知识点不属于重点内容，一次考试可能考查一道题，也可能两三年考查一道题，大概了解即可。

2013 年 1—11 月，全国汽车商品累计进出口总额为 1458.72 亿美元，比上年同期增长 4.1%。其中：进口金额 745.63 亿美元，比上年同期增长 3.2%；出口金额 713.09 亿美元，比上年同期增长 5.2%。

例 7（2015 上海 A）2012 年 1—11 月，全国汽车商品进出口贸易呈现以下哪种状况？（ ）

A. 顺差 32.5 亿美元

B. 顺差 44.7 亿美元

C. 逆差 32.5 亿美元

D. 逆差 44.7 亿美元

【解析】例 7. 先判定顺差还是逆差，材料时间为 2013 年，问题时间为 2012 年，基期问题。产品生产是卖的，不卖才是损失。基期出口 $\approx 713 / (1 + 5.2\%)$ ，基期进口 $\approx 746 / (1 + 3.2\%)$ ，基期进口的分子大、分母小，故基期进口 > 基期出口，属于逆差，排除 A、B 项。基期和差问题可以先看现期差，现期进口 - 现期出

二、现期量

【知识点】现期公式：将基期的公式颠倒。

1. 公式一：现期=基期+增长量。

2. 公式二：现期=基期*(1+增长率)。

3. 问现期，则材料中有基期。若已知量则用第一个公式，若已知率则用第二个公式。

2011年，全国教育经费总投入为23869.29亿元，比上年增长22.02%。2012年，全国教育经费总投入比上年增长3826.68亿元。2013年，全国教育经费总投入比上年增长9.64%，比2009年翻了一番。

例1（2017广州）2013年，全国教育经费总投入约为（ ）亿元。

- A. 28200
- B. 25600
- C. 30400
- D. 34700

【解读】例 1. 材料时间为 2011 年，问题时间为 2013 年，材料时间在问题时间之前，故为现期问题。因“2012 年，全国教育经费总投入比上年增长 3826.68 亿元”，即 2012 年比 2011 年增加 3800⁺。2011 年约为 23800，2013 年比 2012 年增长 9.64%，则 2013 年≈(23800+3800)*(1+9.64%)，选项相差几千，因此进行估算即可，原式≈27600*(1+10%)=27600+2760=30360，接近 C 项。**【选 C】**

【注意】此题难度不高，但是将两个公式进行融合，2012 年=2011 年+增长量，2013 年=2012 年*(1+r)。

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

例 2（2018 国考）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

【解读】例 2. 定位“移动出行”，同比增长即与 2015 年相比，2015 年为 999，2016 年为 2038，999 相当于 1000，则相当于增长 100%，保持增长趋势不变，即翻倍， $2038 \times 2 = 4000^+$ ，题目问 2018 年，因此需要再翻倍一次， $4000^+ \times 2 = 8000^+$ ，对应 C 项。【选 C】

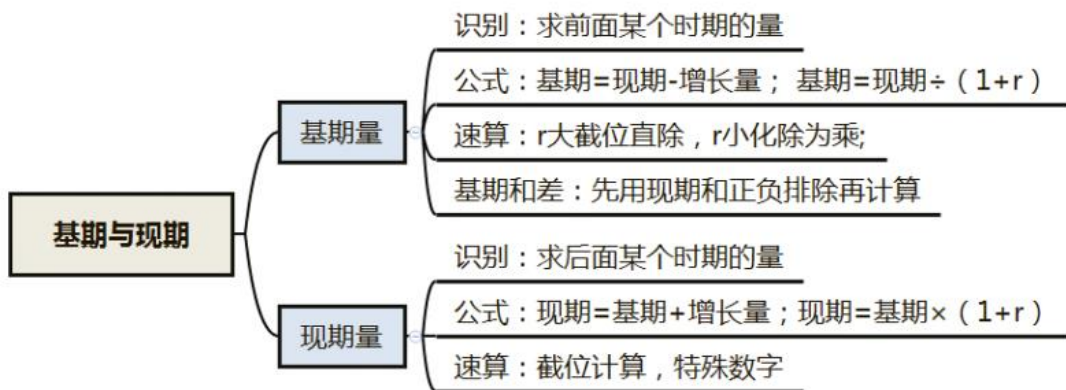
【注意】1. “按照……增长趋势估算”，属于预测未来。趋势一般默认按照增长率估算，“量”一般会明确表述。

2. 错选 A 项：（1）将时间看错为 2017 年；（2）认为按照增长量的趋势。

3. 2016 年/2015 年=2.0⁺倍，保持此趋势增长两次，即乘 2 次，此种题型考查较少，只需要了解保持同样的增长即可。

4. 增长 100%即乘以 2。

【答案汇总】1-2: CC



【小结】基期与现期:

1. 基期量:

(1) 识别: 求前面某个时期的量。如已知 2016 年求 2015 年

(2) 公式:

①基期量=现期量-增长量，考查较少;

②基期量=现期量/ (1+r)，考查较多。

(3) 速算: r (大于 5%) 大截位直除, r (小于 5%) 小化除为乘。

(4) 基期和差: 先用现期量和正负排除再计算。如若基期一个下降, 一个增长, 做差之后先排除, 若不能排除则计算。

2. 现期量:

(1) 识别: 求后面某个时期的量。求后面的量, 如已知 2016 年, 求 2017 年。

(2) 公式: ①现期量=基期量+增长量; ②现期量=基期量*(1+r)。

(3) 速算:

①截位计算: 建议截三位;

②特殊数字: 如 9.6%看为 10%, 32.9%看为 1/3。

3. 考查较多的为基期公式和计算技巧, 基期和差考查较少。

课后测验

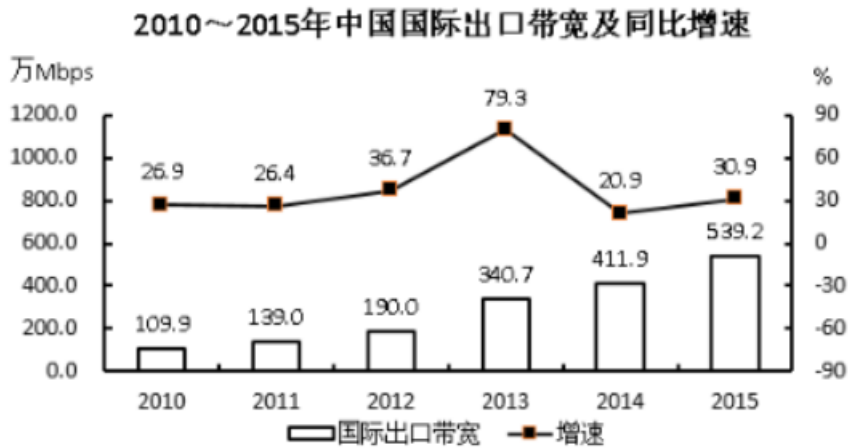
1. (2018 云南) 以下四个分数最大的是:

- A. $118100/230.6$
- B. $62100/151.6$
- C. $30980/190.9$
- D. $258900/681$

【解析】 1. 此题位数不同, 因此先要统一数量级, 分母小数点都前移两位, A 项: $1181/2.3=500^+$; B 项: $621/1.5=400^+$; C 项: $309/1.9 < 309$; D 项: $2589/6.8=400^-$, A 项最大。**【选 A】**

【注意】 1. 此题正确率为 73%, 正确率明显提升, 开始只有 50%的正确率, 此题难度不高。

2. 分子位数需要减少, 位数若比较多, 将分母转化为一位小数。



2. (2018 联考) 2009 年, 中国国际出口带宽最接近以下哪个数字?

- A. 71 万 Mbps
- B. 87 万 Mbps
- C. 97 万 Mbps
- D. 128 万 Mbps

【解析】2. 问题时间为 2009 年, 需要找接近的时间, 定位 2010 年。列式:
 $109.9 / (1+26.9\%) \approx 110 / (1+27\%)$, 选项首位各不相同, 截两位计算, 原式转化为 $110/1.3$, 首位商 8, 对应 B 项。**【选 B】**

【注意】1. 此题正确率为 66%, 但此题比前一题简单。

2. 若首位商几计算错误, 则多做题进行提高。

【注意】1. 预习范围 P191~200 的增长率部分, 建议预习, 这样才提高听课效率。

2. 资料分析非常重要, 属于三大块之一。三大块为言语、资料和判断, 三大块基本决定了你考试的成绩, 数量和常识是在分数上锦上添花的。言语和判断可能有中学的基础, 资料中学没有学过, 因此对于文科和理科没有区别。算数算的慢属于基础问题, 可以练习。通过长时间的坚持, 资料分析一定可以学好。若觉得第一天的课很难学, 想要放弃, 不要放弃, 若放弃资料相当于放弃治疗, 行测分数也不会高。若资料放弃, 数量、常识也不行, 只靠言语、判断能考 60+ 就很不错, 不可能上 70。若数学不好, 则资料就需要更加努力, 因此找个理由坚持下去, 坚持才能成功。

【答案汇总】第一节: 计算型: 1-5: BBDC A; 6-7: AD

第二节: 比较型: 1-5: $848/134$ 、 $377/31$, $22800/4161 > 33900/7177$, $252/5560 < 1613/32470$, $3662/5518 < 12214/16816$, C; 6-8: CDA

第三节: 基期: 1-5: ACCBC; 6-8: DDB; 现期: 1-2: CC

遇见不一样的自己

Be your better self