



据对全国 1 万户渔民家庭收支情况调查，2017 年全国渔民人均纯收入 18452.78 元，比上年增长 9.16%。

【例 3】（2019 吉林乙）2017 年全国渔民人均纯收入同比增加约为：

- A. 1550 元
- B. 1700 元
- C. 1850 元
- D. 1900 元

初步核算，2018 年我国国内生产总值 90.03 万亿元，按可比价格计算，比上年增长 6.6%，实现了 6.5%左右的预期发展目标。分产业看，第一产业增加值 6.47 万亿元，比上年增长 3.5%；第二产业增加值 36.60 万亿元，增长 5.8%；第三产业增加值 46.96 万亿元，增长 7.6%。

【例 4】（2019 吉林）2018 年我国第三产业增加值同比约增加了：

- A. 1.3 万亿元
- B. 3.8 万亿元
- C. 2.9 万亿元
- D. 3.3 万亿元

2016 年 S 市全年受理专利申请 119937 件，比上年增长 19.9%，其中，受理发明专利申请 54339 件，增长 15.7%。全年专利授权量为 64230 件，增长 5.9%，其中，发明专利授权量为 20086 件，增长 14.1%。全年 PCT 国际专利受理量为 1560 件，比上年增长 47.2%。

【例 5】（2017 河南）2016 年 S 市全年受理专利申请比 2015 年约增加多少万件？

- A. 2.0
- B. 1.8
- C. 1.6
- D. 1.4



按经营单位所在地分，2016年6月份，城镇消费品零售额23082亿元，同比增长10.5%；乡村消费品零售额3775亿元，同比增长11.2%。1~6月份，城镇消费品零售额134249亿元，同比增长10.2%；乡村消费品零售额21889亿元，同比增长11.0%。

【例9】(2017河北)2016年6月份，城镇消费品零售额比上年同期增加：

- A. 380亿元
- B. 2169亿元
- C. 1193亿元
- D. 2193亿元

2017年，我国电信业务收入12620亿元，比上年增长6.4%。

【例10】(2018陕西)2017年我国电信业务收入同比增加了大约( )亿元。

- A. 681
- B. 759
- C. 808
- D. 818

2016年，某省小微服务业样本企业实现营业收入80.1亿元，同比增长15.4%，高于规模以上重点服务业企业8.2个百分点，增速比上年回落0.6个百分点。

【例11】(2017广东)2016年，该省小微服务业样本企业的营业收入比2015年大约多多少亿元？

- A. 5.3
- B. 10.7
- C. 12.3
- D. 23.0

2018年，全省新登记企业最集中的三个行业分别是批发和零售业、租赁和商务服务业、制造业，新登记企业数分别为36.14万户、15.19万户、9.25万户，分别同比增长0.23%、增长22.98%、下降6.8%。

【例12】(2019广东)2018年，B省租赁和商务服务业新登记企业数较上年增加约( )万户。

- A. 2.8
- B. 3.8
- C. 4.8
- D. 5.8

2015 年全国共建立社会捐助工作站、点和慈善超市 3.0 万个，比上一年减少 0.2 万个，其中：慈善超市 9654 个，同比下降 5.1%。

【例 13】(2017 联考) 2015 年，全国建立的慈善超市较 2014 年约：

- A. 增加 519 个
- B. 减少 519 个
- C. 增加 686 个
- D. 减少 686 个

2015 年 1—2 月社会消费品零售总额主要数据

指标	1—2 月	
	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)
石油及制品	2667	-6.7

【例 14】(2015 河北) 2015 年 1~2 月份石油及制品的销售额同比减少的绝对量是：

- A. -178.7 亿元
- B. 191.5 亿元
- C. 291.2 亿元
- D. 332.9 亿元

2015 年 1~11 月，规模以上互联网信息服务行业实现收入 856.5 亿元，同比增长 21.5%，高于全市文化创意产业平均增速 15.2 个百分点；数字内容服务和其他互联网服务行业分别实现收入 17.8 亿元和 6.3 亿元，同比分别增长 25.3% 和 53%；全市重点互联网出版单位实现收入 373.2 亿元，同比增长 5.9%。

【例 15】(2018 北京) 2015 年 1~11 月，规模以上互联网信息服务行业月均同比约增收多少亿元？

- A. 13
- B. 14
- C. 20
- D. 30

2018 年 1 季度，全国十种有色金属产量 1339 万吨，同比增长 2.4%，增速同比回落 6.6 个百分点。其中，铜产量 221 万吨，增长 8.7%，提高 1.4 个百分点；电解铝产量 812 万吨，增长 0.3%，回落 10.6 个百分点；铅产量 127 万吨，增长 11.1%，提高 1.2 个百分点；锌产量 142 万吨，增长 1.7%，回落 1.3 个百分点；氧化铝产量 1589 万吨，下降 6.1%，去年同期为增长 19.9%。

【例 16】(2019 黑龙江) 2018 年 1 季度全国铜产量同比增量是同期锌产量同比增量的:

- A. 不到 2 倍
- B. 2~4 倍之间
- C. 4~6 倍之间
- D. 6 倍以上

2015 年上半年 A 区完成规模以上工业总产值 289.9 亿元, 同比下降 9.4%, 降幅比 1-5 月扩大 0.7 个百分点, 比 1-4 月扩大 2.2 个百分点, 比一季度扩大 7.5 个百分点。其中, 上半年 A 区两大主导行业汽车制造业完成产值 51.6 亿元, 同比增长 4.6%, 医药制造业完成产值 17 亿元, 同比增长 11.1%。

【例 17】(2017 北京) 2015 年上半年, A 区汽车制造业产值同比增量约是医药制造业的多少倍?

- A. 1.3
- B. 6.5
- C. 3.0
- D. 0.4

2017 上半年, B 市规模以上文化创意产业法人单位、战略性新兴产业法人单位、高技术服务业法人单位分别实现收入 6902.7 亿元、3870.0 亿元和 6924.9 亿元, 同比分别增长 8.6%、12.6%和 9.1%。

【例 18】(2019 北京) 2017 年上半年, B 市规模以上文化创意产业法人单位实现收入同比增量约是战略性新兴产业法人单位的多少倍?

- A. 0.7
- B. 1.3
- C. 1.8
- D. 2.6

【例 19】(2017 联考)

2016 年民间固定资产投资部分数据

指 标	2016 年	
	绝对量 (亿元)	比上年增长 (%)
煤炭开采和洗选业	1864	-18.3
石油和天然气开采业	240	-4.6
黑色金属矿采选业	763	-35.4
有色金属矿采选业	1034	-6.2
非金属矿采选业	2000	1.1
电力、热力生产和供应业	8116	18.4
铁路运输业	112	-29.7
道路运输业	429	2.2
水利管理业	1186	12.8
公共设施管理业	13441	5.8
教育	2462	13.7
卫生和社会工作	2455	19.9
文化、体育和娱乐业	4059	4.1
公共管理、社会保险和社会组织	1608	-25.6

注：此表中部分数据因四舍五入的原因，存在总分与分项合计不等的情况。

表格中绝对量最大和最小的行业 2016 年增长额之差约为：

- A. 647 亿元
- B. 688 亿元
- C. 786 亿元
- D. 827 亿元

## 资料分析-增长量秒杀技(笔记)

【知识点】增长量:

1. 公式: 增长量=现期量-基期量=现期 $\times r / (1+r)$ 。前面的公式是做减法, 比较简单, 后面的式子是重点。例题主要是 2018、2019 年真题和“坑”较多的题。

2. 引例 1: 2016 年总收入是 100 万元, 同比增长 33.3%。求: 2016 年与 2015 年相比总收入增长了多少万元?

答: 给了现期量和增长率, 增长量= $[100 / (1+33.3\%)] \times 33.3\%$ , 不想计算, 推导公式(推导过程了解即可),  $r=1/n$ , 增长量= $[现期 \div (1+1/n)] \times (1/n) = \{现期 \div [(n+1)/n]\} \times (1/n) = 现期 / (n+1)$ 。即  $r \approx 1/n$ , 增长量=现期量/ $(n+1)$ 。本题  $33.3\% \approx 1/3$ , 增长量= $100/4=25$ 。

3. 引例 2: 2016 年总收入是 100 万元, 同比下降 33.3%。求 2016 年与 2015 年相比总收入减少多少万元?

答: 增长率有正有负,  $r=-1/n$ , 增长量= $[现期 / (1-1/n)] \times (-1/n) = -现期 / (n-1)$ , 即减少量=现期/ $(n-1)$ 。 $33.3\% \approx -1/3$ , 增长量= $-100/2=-50$ , 也可以写成减少 50。

4. 小结:

(1) 给现期量和增长率, 求增长量:

①  $r$  为正,  $r \approx 1/n$ , 增长量=现期量/ $(n+1)$ 。

②  $r$  为负,  $r \approx -1/n$ , 增长量=-现期量/ $(n-1)$ , 减少量=现期/ $(n-1)$ 。

(2) 步骤——两步走：百化分、用公式。

## 5. 百化分：

(1) 常用数据：

①  $1/2=50%$ ,  $1/4=25%$ ,  $1/8=12.5%$ ,  $1/16=6.25%$ , 一半的关系。

②  $1/3\approx 33.3%$ ,  $1/6\approx 16.7%$ ,  $1/12\approx 8.3%$ , 也是一半的关系。

③  $1/5=20%$ ,  $1/10=10%$ ,  $1/20=5%$ 。

④  $1/7\approx 14.3%$ ,  $1/14\approx 7.1%$ , 对称。

⑤  $1/9\approx 11.1%$ ,  $1/11\approx 9.1%$ , 对称。

⑥  $1/13\approx 7.7%$ ,  $1/15\approx 6.7%$ , 记忆。

⑦  $1/17\approx 5.9%$ ,  $1/18\approx 5.6%$ ,  $1/19\approx 5.3%$ , 记忆。

(2) 运用要熟练，给出百分数，要立马想出对应的分数， $1/2$  到  $1/20$  要能背诵，考试不仅考查百化分本身，还会考查一些变形，背诵要达到乘法口诀的记忆程度。

(3) 记忆方法：

① 写在手背上，每天背诵。

② 做成手机屏保，不要在乎形式，简单即可。关注老师微博，会给大家做一个屏保图。

③ 100 斤的砖头搬不动，但是搬着 100 斤人民币可以跑得飞快，人民币就是分数，这是最基础的东西，要深深印入脑海。

(4)  $N\%$  (整数%)，利用  $N$  分之一来记忆。

①  $8\%$ :  $1/8=12.5%$ ,  $1/8=12.5/100$ , 则  $1/12.5=8\%$ 。考场需要快速转化，不需要写出推导过程。

②  $1/19=5.3\%$ , 所以  $19\%=1/5.3$ 。  $1/18=5.6\%$ , 所以  $18\%=1/5.6$ 。  $1/12=8.3\%$ ,  $12\%=1/8.3$ 。

(5) 增长率百化分之放缩法：利用与背过的百分数的倍数关系，实现百化分。

①  $2.5\%$ :  $25\%=1/4$ , 则  $2.5\%=1/40$ 。

②  $1.43\%$ :  $14.3\%\approx 1/7$ , 则  $1.43\%\approx 1/70$ 。

③  $67\%$ :  $1/15\approx 6.7\%$ , 则  $67\%\approx 1/1.5$ 。

④22%:  $1/9 \approx 11.1\%$ ,  $2/9 \approx 22.2\% = 1/4.5$ 。

(6) 增长率百化分之取中法: 如果遇到百分数左右难取舍, 且选项接近, 取中即可。

①22%:  $1/5 = 20\%$ ,  $1/4 = 25\%$ , 22%介于20%~25%之间, 取中  $22\% \approx 1/4.5$ 。

②18.5%:  $1/6 \approx 16.7\%$ ,  $1/5 = 20\%$ , 18.5%介于16.7%~20%之间, 取中  $18.5\% \approx 1/5.5$ 。

③15.4%:  $1/6 \approx 16.7\%$ ,  $1/7 \approx 14.3\%$ , 15.4%介于14.3%~16.7%之间, 取中  $15.4\% \approx 1/6.5$ 。

④以上三个百分数(22%、18.5%、15.4%)最常考, 一定要记住, 以后碰到直接运用。

6. 如何资料分析少掉坑, 快速计算?

(1) 读问题, 看时间。材料给2017年的数据, 问2016年, 为基期。

(2) 判题型, 找数据。

(3) 列式子, 先别算。

(4) 要想快, 看选项。真正的计算完全取决于选项, 答案就在选项里。

【拓展1】2010年一季度, 我国水产品贸易进出口总量158.7万吨, 进出口总额40.9亿美元, 同比分别增长14.2%和29.0%。其中出口量67.1万吨, 出口额26.5亿美元, 同比分别增长11.7%和24.9%; 进口量91.6万吨, 进口额14.4亿美元, 同比分别增长16.0%和37.5%。

2010年一季度, 我国水产品出口额比上年同期约增长了多少亿美元? ( )

A. 5.3

B. 7.0

C. 9.2

D. 21.2

【解析】拓展1. 增长+单位(亿美元), 主体为“水产品出口额”, 增长量计算问题。对应材料, “出口额26.5亿美元, 同比增长24.9%”, 给了现期和增长率,  $24.9\% \approx 25\% = 1/4$ ,  $n=4$ , 增长量=现期/( $n+1$ )= $26.5/5$ , 首位商5。【选A】

【注意】1. 增长量= $26.5 \times 24.9\% / (1+24.9\%) = 26.5/5$ , 首位商5, 很多同学不敢直接选A项, 再计算次位商3, 对应A项, 虽然答案正确, 但是比较浪费时间, 计算过程不要写。

2. 做题步骤:

(1) 判定题型。

(2) 现期/ (n+1), 本题直接列式:  $26.5/5$ 。

【拓展 2】据行业统计, 2010 年上半年成品油表观消费量 10963 万吨, 同比增长 12.5%。

2010 年上半年, 全国成品油表观消费量同比增加了约多少万吨? ( )

- A. 1009  
B. 1218  
C. 1370  
D. 1787

【解析】拓展 2. 首先判定题型, 读问题, 看时间, 时间为 2010 年上半年, 问同比增加了约多少万吨, 增长量问题。  $12.5\% = 1/8$ ,  $n=8$ , 增长量=现期/ (n+1) =  $10963/9$ , 首位商 1, 次位商 2。【选 B】

【拓展 3】2012 年, 某省规模以上工业增加值 10875 亿元, 比上年增长 7.1%。

与 2011 年相比, 2012 年该省规模以上工业增加值约增加了多少亿元? ( )

- A. 600  
B. 720  
C. 840  
D. 960

【解析】拓展 3. 增长量问题。  $7.1\% \approx 1/14$ , 增长量=现期/ (n+1) =  $10875/15$ , 首位商 7。【选 B】

【注意】资料分析做题慢, 因为写的太多。要少写式子, 多看选项。

2018 年 9 月份, 596 种产品中有 324 种产品同比增长。其中, 钢材 9675 万吨, 同比增长 9.8%; 水泥 20781 万吨, 增长 5.0%; 十种有色金属 456 万吨, 增长 5.8%; 乙烯 161 万吨, 增长 3.5%; 汽车 242.6 万辆, 下降 10.6%; 轿车 102.8 万辆, 下降 8.6%; 发电量 5483 亿千瓦时, 增长 4.6%; 原油加工量 5134 万吨, 增长 4.9%。

【例 1】(2018 江西) 2018 年 9 月水泥产量比 2017 年同期增加约 ( )

- A. 990 万吨  
B. 1039 万吨  
C. 864 万吨  
D. 948 万吨

【解析】例 1. 增加+万吨，增长量问题，主体是“水泥”，对应材料，“水泥 20781 万吨，增长 5.0%”， $5\% = 1/20$ ，增长量=现期/(n+1)=20781/21，首位商 9，非常接近商 1，排除 B、C 项，观察选项，次位商不了 4，对应 A 项。【选 A】

【注意】资料分析找不到数？一定要学会两遍结构阅读。

1. 第一遍结构阅读，一定要花时间读材料，材料中的所有数据都是垃圾，千万不要读数据。如本题，时间为 2018 年 9 月份，分别讲了钢材、水泥、十种有色金属、乙烯、汽车、轿车、发电量、原油，在材料中圈出来。

2. 第二遍结构阅读，花 10 秒看每一段说的是什么，如某篇材料，第一段讲的是各种材料……；第二段讲的是楼房……；第三段讲的是人口收入……。

表 2014-2015 年全国医院病人门诊和住院费用情况

项目	医院		按医院等级					
			公立医院		三级医院		二级医院	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015	2014	2015
次均门诊费用(元)	220.0	233.9	221.6	235.2	269.8	283.7	176.0	184.1
按当年价格上涨(%)	6.6	6.3	6.6	6.1	5.1	5.2	5.9	4.6
按可比价格上涨(%)	1.5	4.9	4.5	4.7	3.0	3.7	3.8	3.2
人均住院费用(元)	7832.3	8268.1	8290.3	8833.0	12100.2	12599.3	5114.6	5358.2
按当年价格上涨(%)	5.2	5.6	5.5	6.5	3.2	4.1	2.9	4.8
按可比价格上涨(%)	3.2	4.1	3.4	5.1	1.2	2.7	0.9	3.3
日均住院费用(元)	811.9	861.8	843.8	903.1	1132.4	1024.6	581.5	605.4
按当年价格上涨(%)	7.4	6.1	7.8	7.0	6.7	6.4	5.2	4.1
按可比价格上涨(%)	5.3	4.7	5.7	5.6	4.6	4.9	3.2	2.7

【例 2】(2017 江苏) 2014 年全国医院次均门诊费用按当年价格计算比 2013 年多:

- A. 13.6 元
- B. 14.5 元
- C. 16.6 元
- D. 18.1 元

【解析】例 2. 增长量问题，主体为“全国医院”，对应材料，“2014 年次均门诊费用为 220.0 元，按当年价格上涨 6.6%”， $6.6\% \approx 6.7\% \approx 1/15$ ，增长量=现期/(n+1)=220/16，首位商 1，观察选项，次位商不了 4、6、8，对应 A 项。【选 A】

据对全国 1 万户渔民家庭收支情况调查，2017 年全国渔民人均纯收入 18452.78 元，比上年增长 9.16%。

【例 3】(2019 吉林乙) 2017 年全国渔民人均纯收入同比增加约为：

- A. 1550 元
- B. 1700 元
- C. 1850 元
- D. 1900 元

【解析】例 3. 增加+元，增长量问题。 $9.16\% \approx 9.1\% \approx 1/11$ ，增长量=现期/ $(n+1)$  =18452.78/12，首位商 1，观察选项，次位商不了 7、8、9，对应 A 项。

【选 A】

初步核算，2018 年我国国内生产总值 90.03 万亿元，按可比价格计算，比上年增长 6.6%，实现了 6.5%左右的预期发展目标。分产业看，第一产业增加值 6.47 万亿元，比上年增长 3.5%；第二产业增加值 36.60 万亿元，增长 5.8%；第三产业增加值 46.96 万亿元，增长 7.6%。

【例 4】(2019 吉林) 2018 年我国第三产业增加值同比约增加了：

- A. 1.3 万亿元
- B. 3.8 万亿元
- C. 2.9 万亿元
- D. 3.3 万亿元

【解析】例 4. 增加+万亿元，增长量问题。“第三产业增加值 46.96 万亿元，增长 7.6%”， $7.6\% \approx 7.7\% \approx 1/13$ ，增长量=现期/ $(n+1)$  =46.96/14，首位商 3，排除 A、C 项，观察选项，次位商不了 8。【选 D】

2016 年 S 市全年受理专利申请 119937 件，比上年增长 19.9%，其中，受理发明专利申请 54339 件，增长 15.7%。全年专利授权量为 64230 件，增长 5.9%，其中，发明专利授权量为 20086 件，增长 14.1%。全年 PCT 国际专利受理量为 1560 件，比上年增长 47.2%。

【例 5】(2017 河南) 2016 年 S 市全年受理专利申请比 2015 年约增加多少万件？

- A. 2.0
- B. 1.8
- C. 1.6
- D. 1.4

【解析】例 5. 增加+万件，增长量问题。“2016 年 S 市全年受理专利申请

119937 件，比上年增长 19.9%”， $19.9\% \approx 1/5$ ，增长量=现期/ (n+1) =119937/6。

方法一：119937 $\approx$ 120000，120000/6，首位商 2，对应 A 项。

方法二：119937/6，首位商 1，有的同学会选 B 项，注意次位商 9，最接近 A 项。【选 A】

【答案汇总】1-5: AAADA

2012 年全国分行业固定资产投资（不含农户）及其增长速度

行业	投资额 (亿元)	同比增长 (%)
总计	364835	20.6
第一产业	9004	32.2
第二产业	158672	20.2
其中：采矿业	13129	11.8
制造业	124971	22
电力、热力、燃气及水的生产和供应业	16536	12.8
建筑业	4036	24.6
第三产业	197159	20.6
其中：批发和零售业	9816	33
交通运输、仓储和邮政业	30296	9.1
住宿和餐饮业	5102	30.2
信息传输、软件和信息技术服务业	2834	30.6
金融业	932	46.2
房地产业	92357	22.1
租赁和商务服务业	4645	37.4
科学研究和技术服务业	2176	27.8
水利、环境和公共设施管理业	29296	19.5
居民服务、修理和其他服务业	1718	26
教育	4679	20.3
卫生和社会工作	2645	23
文化、体育和娱乐业	4299	36.2
公共管理、社会保障和社会组织	6363	9.2

【例 6】(2014 河南) 2012 年全国固定资产投资额约比上年同期增长多少万亿元：

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 7

【解析】例 6. 表格类材料。先看标题：2012 年全国分行业固定资产投资（不含农户）基期增长速度，问 2012 年全国固定资产投资额约比上年同期增长多少万亿元，“全国固定资产投资额为 364835 亿元，同比增长率为 20.6%”， $20.6\% \approx 1/5$ ，增长量=现期/ (n+1) =364835/6，首位商 6，次位商 0，接近 C 项。【选 C】

【注意】如果选项是整数（如本题：4、5、6、7），如果计算结果为 6.7，



2017年，我国电信业务收入12620亿元，比上年增长6.4%。

【例10】(2018陕西)2017年我国电信业务收入同比增加了大约( )亿元。

- A. 681  
B. 759  
C. 808  
D. 818

【解析】例10. 增长量问题，C、D项非常接近，取中来做， $1/16 \approx 6.25\%$ ，6.4%和6.25%非常接近，所以 $12620 / (16+1) = 12620 / 17$ ，首位商7，对应B项，C、D项只是迷惑项。【选B】

【注意】1. 商7不一定是B项，还需往下算一位，才能保证正确率。

2.  $1/15 \approx 6.7\%$ ， $1/16 \approx 6.25\%$ ，所以取中为 $1/15.5$ ， $12620 / 16.5$ ，首位商7，对应B项。如果选项差距大，选择附近的即可，选项差距小时，需要精确取中。

【答案汇总】6-10: CCADB

2016年，某省小微服务业样本企业实现营业收入80.1亿元，同比增长15.4%，高于规模以上重点服务业企业8.2个百分点，增速比上年回落0.6个百分点。

【例11】(2017广东)2016年，该省小微服务业样本企业的营业收入比2015年大约多多少亿元？

- A. 5.3  
B. 10.7  
C. 12.3  
D. 23.0

【解析】例11. B、C项首位相同，次位差大于首位，选项差距大。 $15.4\% \approx 1/6.5$ ， $80.1 / (6.5+1) = 80.1 / 7.5$ ，首位商1，排除A、D项，次位商0，对应B项。【选B】

2018年，全省新登记企业最集中的三个行业分别是批发和零售业、租赁和商务服务业、制造业，新登记企业数分别为36.14万户、15.19万户、9.25万户，分别同比增长0.23%、增长22.98%、下降6.8%。

【例12】(2019广东)2018年，B省租赁和商务服务业新登记企业数较上年

增加约（ ）万户。

- A. 2.8
- B. 3.8
- C. 4.8
- D. 5.8

【解析】例 12. 判定题型，“增加的”代表增长量。根据题意，22.98%介于 20%和 25%之间，所以取中为  $1/4.5$ ， $15.19/5.5$ ，首位商 2，对应 A 项。【选 A】

2015 年全国共建立社会捐助工作站、点和慈善超市 3.0 万个，比上一年减少 0.2 万个，其中：慈善超市 9654 个，同比下降 5.1%。

【例 13】（2017 联考）2015 年，全国建立的慈善超市较 2014 年约：

- A. 增加 519 个
- B. 减少 519 个
- C. 增加 686 个
- D. 减少 686 个

【解析】例 13. 增长量问题，增长率为负，排除 A、C 项，增长率为负时， $\text{增长量} = -\text{现期} / (n-1)$ ，或者  $\text{减少量} = \text{现期} / (n-1)$ ， $5.1\% \approx 1/20$ ， $9654 / (20-1) = 9654/19$ ，首位商 5，对应 B 项。【选 B】

2015 年 1—2 月社会消费品零售总额主要数据

指标	1—2 月	
	绝对量 (亿元)	同比增长 (%)
石油及制品	2667	-6.7

【例 14】（2015 河北）2015 年 1~2 月份石油及制品的销售额同比减少的绝对量是：

- A. -178.7 亿元
- B. 191.5 亿元
- C. 291.2 亿元
- D. 332.9 亿元

【解析】例 14. 减少指的是减少量，排除 A 项；问同比减少的绝对量，“绝对量”就是个名称而已，如 -50 就是减少 50。根据题意， $6.7\% \approx 1/15$ ， $2667 / (15-1) = 2667/14$ ，首位商 1，对应 B 项。【选 B】

2015 年 1~11 月，规模以上互联网信息服务行业实现收入 856.5 亿元，同比增长 21.5%，高于全市文化创意产业平均增速 15.2 个百分点；数字内容服务

和其他互联网服务行业分别实现收入 17.8 亿元和 6.3 亿元，同比分别增长 25.3% 和 53%；全市重点互联网出版单位实现收入 373.2 亿元，同比增长 5.9%。

【例 15】（2018 北京）2015 年 1~11 月，规模以上互联网信息服务行业月均同比约增收多少亿元？

- A. 13  
B. 14  
C. 20  
D. 30

【解析】例 15. 增长量平分到 11 个月，即增长量/11，规模以上的增长量为 856.5，同比增长  $21.5\% \approx 22\% \approx 1/4.5$ ， $856.5 / (5.5 \times 11) = 856.5 / 60.5$ ，首位商 1，排除 C、D 项，次位商 4，对应 B 项。【选 B】

【注意】1. 月均=增长量/11，即 1~11 月的值，总共 11 个月，所以除以 11，即分到 11 个月里面去。 $21.5\% \approx 22\%$ ，取中为  $1/4.5$ ，前面例题中讲过。

2. 一个数 $\times 1.1$ ，等于这个数错位相加， $A \times 1.1 = A \times (1 + 0.1) = A + A \times 0.1$ ，如  $123 \times 1.1 = 123 + 12.3$ ， $5.5 \times 11 = 55 + 5.5 = 60.5$ 。

【答案汇总】11-15: BABBB

2018 年 1 季度，全国十种有色金属产量 1339 万吨，同比增长 2.4%，增速同比回落 6.6 个百分点。其中，铜产量 221 万吨，增长 8.7%，提高 1.4 个百分点；电解铝产量 812 万吨，增长 0.3%，回落 10.6 个百分点；铅产量 127 万吨，增长 11.1%，提高 1.2 个百分点；锌产量 142 万吨，增长 1.7%，回落 1.3 个百分点；氧化铝产量 1589 万吨，下降 6.1%，去年同期为增长 19.9%。

【例 16】（2019 黑龙江）2018 年 1 季度全国铜产量同比增量是同期锌产量同比增量的：

- A. 不到 2 倍  
B. 2~4 倍之间  
C. 4~6 倍之间  
D. 6 倍以上

【解析】例 16. 根据题意得， $[221 \times 8.7\% / (1 + 8.7\%)] \div [142 \times 1.7\% / (1 + 1.7\%)] \approx 221/12 \div 142/60$ ，这样写可以，但是计算量太大，所以不需要写式子，浪费时间。观察选项，选项差距大，直接保留两位得到  $22/12 \div 14/60$ ，约分后得到  $55/7$ ，首位商 7，对应 D 项。【选 D】

2015 年上半年 A 区完成规模以上工业总产值 289.9 亿元，同比下降 9.4%，降幅比 1-5 月扩大 0.7 个百分点，比 1-4 月扩大 2.2 个百分点，比一季度扩大\*7.5 个百分点。其中，上半年 A 区两大主导行业汽车制造业完成产值 51.6 亿元，同比增长 4.6%，医药制造业完成产值 17 亿元，同比增长 11.1%。

【例 17】(2017 北京) 2015 年上半年，A 区汽车制造业产值同比增量约是医药制造业的多少倍？

- A. 1.3  
B. 6.5  
C. 3.0  
D. 0.4

【解析】例 17. 增长量就是少写多看的过程。选项差距大， $51.6 \approx 52$ ， $4.6\% \approx 5\% = 1/20$ ， $11.1\% \approx 1/9$ ， $52/21 \div 17/10 \approx 1.5$ ，对应 A 项。【选 A】

2017 上半年，B 市规模以上文化创意产业法人单位、战略性新兴产业法人单位、高技术服务业法人单位分别实现收入 6902.7 亿元、3870.0 亿元和 6924.9 亿元，同比分别增长 8.6%、12.6%和 9.1%。

【例 18】(2019 北京) 2017 年上半年，B 市规模以上文化创意产业法人单位实现收入同比增量约是战略性新兴产业法人单位的多少倍？

- A. 0.7  
B. 1.3  
C. 1.8  
D. 2.6

【解析】例 18. 增长量的倍数属于多步除法，分子分母都截位。选项差距大，增长量问题，保留两位有效数字。根据题意得， $69/13 \div 39/9 = (69/13) * 9/39 \approx 210/169$ ，排除 A、D 项，1.8 近似为 2 倍，不到 2 倍，排除 C 项，对应 B 项。

【选 B】

【例 19】(2017 联考)

2016 年民间固定资产投资部分数据

指标	2016 年	
	绝对量 (亿元)	比上年增长 (%)
煤炭开采和洗选业	1864	-18.3
石油和天然气开采业	240	-4.6
黑色金属矿采选业	763	-35.4
有色金属矿采选业	1034	-6.2
非金属矿采选业	2000	1.1
电力、热力生产和供应业	8116	18.4
铁路运输业	212	-29.7
道路运输业	429	2.2
水利管理业	1186	12.8
公共设施管理业	13441	5.8
教育	2462	13.7
卫生和社会工作	2455	19.9
文化、体育和娱乐业	4059	4.1
公共管理、社会保险和社会组织	1608	-25.6

注：此表中部分数据因四舍五入的原因，存在总分与分项合计不等的情况。

表格中绝对量最大和最小的行业 2016 年增长额之差约为：

- A. 647 亿元
- B. 688 亿元
- C. 786 亿元
- D. 827 亿元

【解析】例 19. 绝对量不是绝对值，就是一个名称。增长量的题型有倍数、平均还有增长量的和差。绝对量最大的是公共设施管理，最小的是铁路运输，求他们的增量之差，即增长量-增长量， $5.8\% \approx 1/17$ ， $29.7\% \approx 30\% \approx 1/3.33$ ，代入数据， $13441/18 - (-212/2.3) = 740 + 100$ ，对应 D 项。【选 D】

【答案汇总】16-19: DABD

【注意】1. 真正的资料分析就要少写多算，时间要控制在 25 分钟，可以放弃 2 个特别难算的题目，允许粗心一个，需要做对 17 个。

2. 种下梧桐树，引得凤凰来，你若盛开，蝴蝶自来，你若精彩，天自安排。做最好的自己，不仅遇见不一样的自己，也能遇见最好的别人。

【答案汇总】1-5: AAADA; 6-10: CCADB; 11-15: BABBB; 16-19: DABD

