

省考佛脚班——资料分析

授课：刘俊堂

目 录

资料分析.....	3
第一章 统计术语.....	3
第二章 速算技巧.....	5
第一节 计算类常用方法.....	5
第二节 比较类常用方法.....	7
第三章 高频考点.....	9
考点一 简单计算.....	9
考点二 增长率.....	12
考点三 基期量.....	18
考点四 增长量.....	20
考点五 比重相关.....	23
考点六 平均数.....	26
考点七 倍数.....	29
考点八 综合分析.....	32

资料分析

第一章 统计术语

◆现期量、基期量

现期量：现期量 = 基期量 × (1 + 增长率)

基期量：基期量 = 现期量 ÷ (1 + 增长率)

◆增长率、增速（增长速度）、增幅（增长幅度）

增长量 = 现期量 - 基期量

增长率 = 增长量 ÷ 基期量 = (现期量 - 基期量) ÷ 基期量

增速、增幅：一般情况下，均与增长率相同。

◆增长量

增长量 = 现期量 - 基期量 = 基期量 × 增长率 = $\frac{\text{现期量}}{1 + \text{增长率}} \times \text{增长率}$

◆同比与环比

同比：与上年同期相比较。

【注】同比是指与去年的同一时期相比较。例如：2016 年 7 月与 2015 年 7 月相比较；2017 年第一季度与 2016 年第一季度相比较；2017 年上半年与 2016 年上半年相比较。

环比：现在统计周期和上一个统计周期相比较。

【注】环比实际上即指“与紧紧相邻的统计周期相比较”。

◆百分数与百分点

百分数： $n\%$ 即 $\frac{n}{100}$ 。

百分点：百分数加减运算的单位。一般在考试中，单位为“个百分点”。

◆比重、成数与翻番

比重：部分在整体中所占的比例。

成数：一成相当于 10%。

翻番：翻一番为原来的 2 倍，翻两番为原来的 4 倍；以此类推，翻 n 番为原来的 2^n 倍。

◆贸易顺差和贸易逆差

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。

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。

◆五年规划

第十一个五年规划：2006-2010 年

第十二个五年规划：2011-2015 年

第十三个五年规划：2016-2020 年

第二章 速算技巧

第一节 计算类常用方法



【例 1】 $4407 \div (1 + 17.7\%) = (\quad)$

- | | |
|---------|---------|
| A. 4280 | B. 3744 |
| C. 2983 | D. 5347 |

【例 2】 $5447 \div 17509 = (\quad)$

- | | |
|----------|----------|
| A. 27.8% | B. 30.2% |
| C. 31.1% | D. 33.6% |

【例 3】 $1612.5 \div 4119.1 = (\quad)$

- | | |
|--------|--------|
| A. 31% | B. 39% |
| C. 43% | D. 47% |

【例 4】2017 年上半年，B 市信息传输、软件和信息技术服务业实现增加值 1319.5 亿元，同比增长 9.3%；累计完成电信业务量 361.1 亿元，同比增长 38.8%；科学研究和技术服务业实现增加值 1211.8 亿元，同比值长 10.0%；比一季度增幅扩大 1.4 个百分点。

2016 年上半年，B 市累计完成电信业务量约为多少亿元？（ ）

- | | |
|-------|-------|
| A.180 | B.220 |
| C.260 | D.300 |

【例 5】2017 年全国举办马拉松赛事达 1102 场，其中，中国田径协会举办的 A 类赛事 223 场，B 类赛事 33 场。2017 年马拉松赛事的参与人次达到了 498 万人次，2016 年、2015 年马拉松赛事的参与人次分别为 280 万人次、150 万人次。

2017 年中国田径协会举办的 A 类与 B 类赛事占全国马拉松赛事的比例约为（ ）。

- A.20% B.23%
C.25% D.28%

【例 6】2017 年，全国水产品总产量 6445.33 万吨，比上年增长 1.03%。其中，养殖产量 4905.99 万吨，同比增长 2.35%；捕捞产量 1539.34 万吨，同比降低 2.96%。渔业产值中，海洋捕捞产值 1987.65 亿元，海水养殖产值 3307.40 亿元，淡水捕捞产值 461.75 亿元，淡水养殖产值 5876.25 亿元，水产苗种产值 680.80 亿元。

2017 年捕捞水产的单位产值约为（ ）。

- A.1.59 万元/吨 B.1.88 万元/吨
C.1.29 万元/吨 D.0.30 万元/吨

【例 7】2016 年 S 市全年受理专利申请 119937 件，比上年增长 19.9%。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

【例 8】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

【例 9】 $54387.1 \times 14.5\% =$ （ ）

- A. 9978 B. 8173
C. 7886 D. 7212

【例 10】 $91477 \times 27.3\% =$ （ ）

- A. 19978 B. 20173
C. 24973 D. 27012

【例 11】 $632 \times 76.9 =$ （ ）

- A. 41796 B. 45864
C. 48601 D. 52143

第二节 比较类常用方法



【例 1】

2012-2015 年我国 GDP 和研究与试验发展经费支出统计表（单位：亿元）

分类	2012 年	2013 年	2014 年	2015 年
国内生产总值	540367.0	595244.0	643974.0	689052.0
全国研究与试验发展（R&D）经费支出	10298.4	11846.6	13015.6	14169.9
按活动类型分				
基础研究	498.8	555.0	613.5	716.1
应用研究	1162.0	1269.1	1398.5	1528.7
试验发展	8637.6	10022.5	11003.6	11925.1
按执行部门分				
企业	7842.2	9075.8	10060.6	10881.3
政府属研究机构	1548.9	1781.4	1926.2	2136.5
高校	780.6	856.7	898.1	998.6

2012-2015 年，基础研究经费支出占全国研究与试验发展经费支出比重最大的年份是（ ）。

A.2012 年

B.2013 年

C.2014 年

D.2015 年

【例 2】

2012 及 2013 年 1~4 月某市电影院线票房情况

	场次（万场次）		观众人次（百万人次）		票房收入（亿元）	
	2012 年	2013 年	2012 年	2013 年	2012 年	2013 年
1 月	9.77	10.91	3.19	3.50	1.28	1.47
2 月	9.02	9.79	2.89	3.36	1.19	1.54
3 月	9.47	11.07	2.18	3.17	0.88	1.34

2013 年 1~4, 该市电影院线平均每场电影观众人数最少的月份是 ()。

- 【例 3】2018 年，我国全社会用电量 68449 亿千瓦时，同比增长 8.5%，增幅同比提高 1.9 个百分点。具体来看，第一产业用电量 728 亿千瓦时，同比增长 9.8%；第二产业用电量 47235 亿千瓦时，同比增长 7.2%；第三产业用电量 10801 亿千瓦时，同比增长 12.7%；城乡居民生活用电量 9685 亿千瓦时，同比增长 10.4%。

A. 第二产业用电>第三产业用电>城乡居民生活用电>第一产业用电

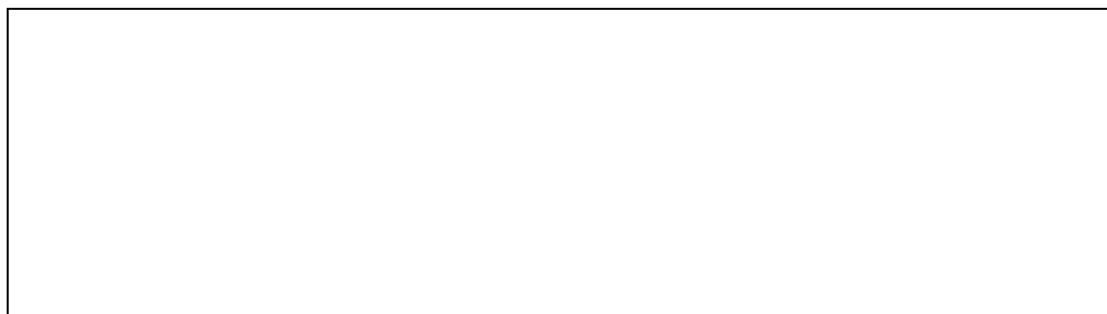
B. 第三产业用电>城乡居民生活用电>第一产业用电>第二产业用电

C. 第二产业用电>城乡居民生活用电>第三产业用电>第一产业用电

D. 第一产业用电>第二产业用电>第三产业用电>城乡居民生活用电

第三章 高频考点

考点一 简单计算



【例 1】分省看，2017 年各省农村贫困发生率普遍下降至 10%以下。其中，农村贫困发生率降至 3%及以下的省份有 17 个，包括北京、天津、河北、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东、湖北、广东、重庆等。

以下省份，2017 年农村贫困发生率全部在 3%及以下的是（ ）。

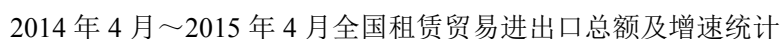
- A.吉林、安徽、海南
- B.黑龙江、江西、贵州
- C.内蒙古、湖北、河北
- D.湖北、辽宁、宁夏

【例 2】2017 年我国成年国民数字化阅读方式（网络在线阅读、手机阅读、电子阅读器阅读、平板电脑阅读等）的接触率为 73.0%。其中，网络在线阅读接触率为 59.7%，比上年增加 4.4 个百分点；手机阅读接触率为 71.0%，比上年增加 4.9 个百分点；电子阅读器阅读接触率为 14.3%，比上年增加 6.5 个百分点；平板电脑阅读接触率为 12.8%，比上年增加 2.2 个百分点。

2016 年我国成年国民数字化阅读四个方式的接触率按从高到低排列正确的是（ ）。

- A.网络在线阅读>手机阅读>电子阅读器阅读>平板电脑阅读
- B.手机阅读>网络在线阅读>电子阅读器阅读>平板电脑阅读
- C.网络在线阅读>手机阅读>平板电脑阅读>电子阅读器阅读
- D.手机阅读>网络在线阅读>平板电脑阅读>电子阅读器阅读

【例 3】



A. 55
B. 67
C. 62
D. 74

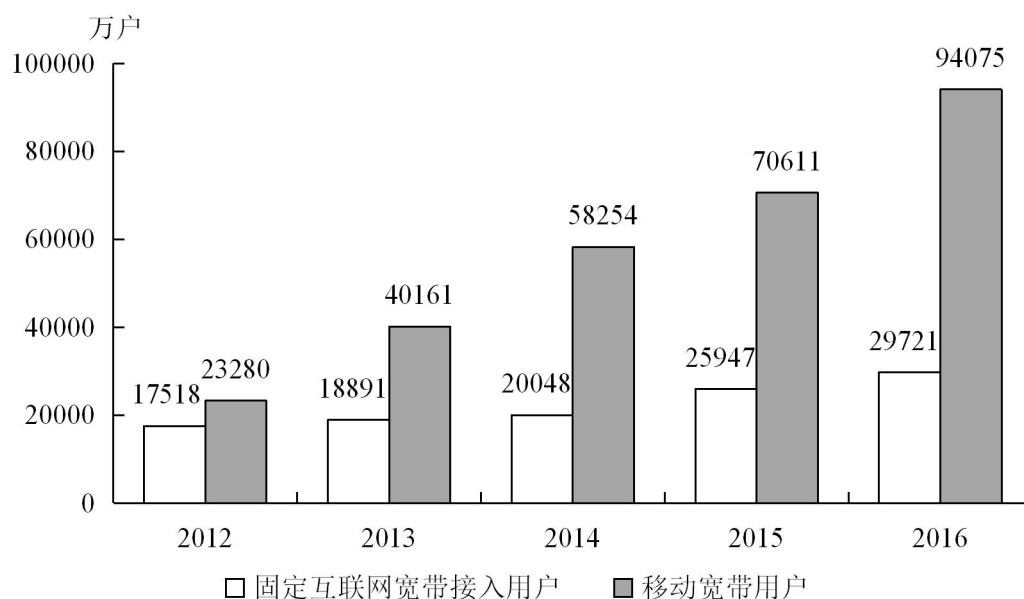
年份	农村公路总里程 (万公里)	新改建农村公路里程 (万公里)
2014年	388.16	23
2015年	398.06	25.1
2016年	395.98	29.3
2017年	400.93	28.5
2018年	405	31.8

2014-2018 年全国农村公路总里程及新改建农村公路里程

2014-2018 年，全国新改建农村公路里程共计（ ）万公里。

- A.77.5
- B.97.4
- C.117.2
- D.137.7

【例 5】



2012-2016 年年末固定互联网宽带接入用户和移动宽带用户数

2012-2016 年期间，我国固定互联网宽带接入用户的平均数是（ ）。

- A. 18425 万户
- B. 22425 万户
- C. 25425 万户
- D. 27425 万户

--	--

【例 1】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。

A. 11.6% B. 7.2%

C. -7.2% D. -11.6%

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

A. 132% B. 63%

C. 104% D. 37%

2016 年某市本级财政预算收入及增收状况

收入项目	收入金额（亿元）	预算完成率（%）	同比增收（亿元）
财政预算总收入	109.16	99.2	30.15

2016 年该市上划中央收入同比约增长了 ()。

- 【例 4】2017 年第四季度，东、中、西三大区域共 95 个城市用人单位通过公共就业服务机构招聘各类人员约 433.7 万人，进入市场的求职者约 354.2 万人，岗位空缺与求职人数的比率约为 1.22，比去年同期上升 0.09，市场需求略大于供给。与去年同期相比，需求人数增加 15.6 万人，求职人数减少 17.3 万人。

2017 年第四季度求职人数比 2016 年第四季度下降了约 ()。

- A.5%
B.8%
C.10%
D.12%

Year	Area (million mu)
2006年	123.5
2007年	126.2
2008年	145.4
2009年	164.3
2010年	188.6
2011年	221.2
2012年	234.2
2013年	249.1

2006~2013 年平均每万人群众文化设施建筑面积

2007 至 2013 年,平均每万人群众文化设施建筑面积同比增速高于 10% 的年份有几个?

()

- A. 5
- B. 4

C. 3

D. 2

【例 6】

2015-2018 年 A 省新登记市场主体情况（单位：万户）

项目	2018 年	2017 年	2016 年	2015 年
新登记市场主体	229.74	195.00	161.58	138.76
一、新登记企业	97.80	90.41	79.05	61.10
1.第一产业新登记企业	0.59	0.59	0.57	0.48
2.第二产业新登记企业	14.42	14.42	11.40	9.20
3.第三产业新登记企业	82.78	75.40	67.08	51.42
二、新登记个体工商户	131.56	104.10	82.04	77.11
三、新登记农民专业合作社	0.38	0.49	0.49	0.55

2018 年，A 省新登记市场主体中，数量较上年增幅最大的是（ ）。

A.第一产业新登记企业

B.第二产业新登记企业

C.第三产业新登记企业

D.新登记个体工商户

【例 7】

中国新能源汽车产业各类技术专利申请情况表（单位：件）

年份	整车制造	电动机制造	储能装置 制造	零部件 配件制造	供能装置 制造
2000	179	41	134	31	45
2001	225	53	143	30	67
2002	215	91	199	57	88
2003	345	156	272	81	137
2004	424	195	330	134	178
2005	554	323	524	282	267
2006	833	399	841	445	368
2007	994	474	1021	585	391
2008	1317	550	1422	745	462
2009	1389	585	1769	768	410

2010	1854	821	2497	1029	653
2011	2597	1088	3437	1553	831
2012	2603	1176	3277	1564	867
2013	2487	1162	3156	1618	797
2014	2035	807	2326	1232	745
2015	769	303	848	377	315

A. 2005 年 B. 2002 年
C. 2014 年 D. 2010 年

【例 1】2015 年全年民政部门接收捐赠衣被 4537.0 万件，捐赠物资价值折合人民币 5.2 亿元。全年有 1838.4 万人次困难群众受益，同比增长 8.5%，增长率较上一年下降 27.5 个百分点。全年有 934.6 万人次在社会服务领域提供了 2700.7 万小时的志愿服务，同比减少 10.4 万小时。

A.47.6% B.40.4%

C.34.5% D.27.6%

A. 小于 8.6% B. 等于 8.6%

C. 大于 8.6%且小于等于 10% D. 大于 10%

【例 3】

2002~2011 年江苏金融业增加值情况

年份	金融业增加值		第三产业增加值		地区国内生产总值	
	绝对额 (亿元)	增速 (%)	绝对额 (亿元)	增速 (%)	绝对额 (亿元)	增速 (%)
2002	368.9	5.9	3891.9	11.6	10606.9	11.7
2003	392.1	6.8	4493.3	12.4	12442.9	13.6
2004	440.5	7.5	5198.0	13.4	15003.6	14.8
2005	492.4	18.9	6612.2	14.9	18598.7	14.5
2006	653.3	21.3	7914.1	15.5	21742.1	14.9
2007	1054.3	38.6	9730.9	16.4	26018.5	14.9
2008	1298.5	12.0	11888.5	13.4	30982.0	12.7
2009	1597.0	28.1	13629.1	13.6	34457.3	12.4
2010	2105.9	17.0	17131.5	13.3	41425.5	12.7
2011	2600.1	6.2	20842.2	11.1	49110.3	11.0

注：表内增速均按可比价格计算

不考虑价格因素，则 2003 年~2011 年九年，江苏金融业增加值年均增速 VL、第三产业增加值年均增速 VS，地区国内生产总值年均增速 VG 的大小关系是（ ）。

A. $VS > VL > VG$

B. $VL > VG > VS$

C. $VL > VS > VG$

D. $VS > VG > VL$

【例 4】

2011 年 5 月江苏全社会用电量情况

指标	绝对量(亿千瓦时)			比去年同期增减(%)	
	2010 年 12 月	2011 年 5 月	2011 年 1-5 月累计	2011 年 5 月	2011 年 1-5 月累计
全社会用电量	349.3	359.26	1697.23	14.4	14.0
工业用电量	290.32	297.43	1335.05	14.3	13.5
轻工业	69.07	70.10	305.38	15.5	12.3
重工业	221.25	227.33	1029.67	13.9	13.8
城乡居民用电	24.9	28.56	174.48	6.7	12.6
城市	11.83	14.05	90.55	4.4	11.9
乡村	13.07	14.51	83.93	9.0	13.3
分地区工业用电量					
苏南	179.11	184.42	825.26	11.9	11.5
苏中	42.18	42.75	193.28	13.5	13.7
苏北	50.21	51.20	227.24	24.8	22.1

如果 2011 年 1—5 月苏南、苏中和苏北用电量的月平均增速分别用 V_s 、 V_m 、 V_n 表示。

则下列正确的是（ ）。

A. $V_s > V_m > V_n$

B. $V_s < V_n < V_m$

C. $V_m < V_s < V_n$

D. $V_s > V_n > V_m$

考点三 基期量



【例 1】2018 年互联网企业信息服务收入 8594 亿元，比上年增长 20.7%。其中，电子商务平台收入 3667 亿元，增长 13.1%；网络游戏业务收入 1948 亿元，增长 17.8%。

2017 年全国互联网企业电子商务平台收入为（ ）。

- A.2938 亿元
- B.3012 亿元
- C.3113 亿元
- D.3242 亿元

【例 2】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。

2014 年上半年 A 区规模以上工业总产值约为多少亿元？（ ）

- A.387
- B.320
- C.265
- D.214

【例 3】某市 2012 年全年实现农业增加值 124.3 亿元，比上年下降 1.6%。该市 2011 年全年实现农业增加值约多少亿元？（ ）

- A.124
- B.126
- C.129
- D.132

【例 4】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。

2015 年第一季度，该省农林牧渔业增加值与下列哪一项最为接近？（ ）

- A.320 亿元
- B.340 亿元

C.360 亿元

D.380 亿元

【例 5】据统计，2012 年 1—10 月我国农产品进出口总额 1414.48 亿美元，较上年同期增长 16.27%。其中，出口 500.52 亿美元，增长 4.49%，进口 913.96 亿美元，增长 23.92%。

2011 年 1—10 月我国农产品约实现（ ）。

A.贸易逆差 413 亿美元

B.贸易逆差 259 亿美元

C.贸易顺差 413 亿美元

D.贸易顺差 259 亿美元

【例 6】2016 年，我国全年完成邮电业务收入总量 43344 亿元，比上年增长 52.7%。其中，邮政业务收入 7397 亿元，增长 45.7%；电信业务总量 35948 亿元，增长 54.2%。

2015 年我国电信业务收入比邮政业务收入多（ ）。

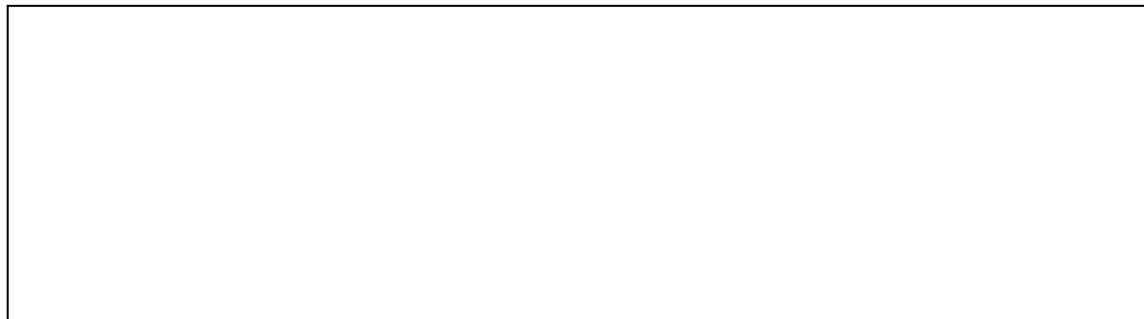
A.14235 亿元

B.16235 亿元

C.18235 亿元

D.20235 亿元

考点四 增长量



☆增长量计算

【例 1】2017 年全市服务业小微样本企业总资产 938.6 亿元，销售总收入 105.4 亿元，销售总费用 6.8 亿元；人员薪酬 19.3 亿元，比上年增长 9.3%；从业人员 29028 人，与上年持平；营业税金及附加 1.1 亿元，比上年下降 29.5%；缴纳增值税 2.3 亿元，比上年增长 11.6%。

2017 年该市服务业小微样本企业缴纳增值税比上年增加

- | | |
|-----------|-----------|
| A.0.11 亿元 | B.0.15 亿元 |
| C.0.24 亿元 | D.0.34 亿元 |

【例 2】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%。

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 |

【例 3】2018 年，B 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%。

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 |

2017 年，我国棉花的产量比 2016 年约增产了（ ）万吨。

- ### ☆增长量比较

【例 1】

2017 年 5 月我国银行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	20.0
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

A. 大型商业银行 B. 股份制商业银行
C. 城市商业银行 D. 农村金融机构

【例 2】

2015 年主要商品进口数量、金额及其增长速度

商品名称	数量 (万吨)	比上年增长 (%)	金额 (亿元)	比上年增长 (%)
谷物及谷物粉	3270	67.6	582	52.4

2015 年, 下列商品的进口数量同比增长量最大的是 ()。

- 【例3】2014年1-5月A区农村居民人均现金收入9053元，同比增长10.3%，增速较去年同期提高0.4个百分点，其中人均工资性收入为5421元，同比增长8.5%；人均家庭经营收入为760元，同比下降0.6%；人均财产性收入为1241元，同比增长28.7%；人均转移性收入为1631元，同比增长10%。

A. 工资性收入、转移性收入、财产性收入、经营性收入

B. 财产性收入、转移性收入、工资性收入、经营性收入

C. 工资性收入、财产性收入、转移性收入、经营性收入

D. 经营性收入、工资性收入、转移性收入、财产性收入

--

【例 1】2018 年国家统计局组织开展了第二次全国时间利用的随机抽样调查，结果显示，受访居民在一天的活动中，有酬劳动平均用时 4 小时 24 分钟。其中，城镇居民 3 小时 59 分钟，农村居民 5 小时 1 分钟；受访居民无酬劳动平均用时 2 小时 42 分钟。其中，女性 3 小时 48 分钟；农村居民 2 小时 39 分钟。

A. 29.8% B. 34.6%

C. 38.0% D. 45.3%

[illegible]

【例 1】2018 年 1-7 月份，社会消费品零售总额 210752 亿元，同比增长 9.3%。其中，限额以上单位消费品零售额 81125 亿元，增长 7.3%。

A. 33.4% B. 37.6%

C. 38.5% D. 39.2%

2018 年社会消费品零售总额主要数据

指标	12 月		1-12 月	
	绝对量 (亿元)	同比增 长 (%)	绝对量 (亿元)	同比增 长 (%)
社会消费品零售总额	35893	8.2	380987	9
其中：限额以上单位消费品零售额	15084	2.4	145311	5.7
其中：实物商品网上零售额			70198	25.4
按经营地分				
城镇	30329	8	325637	8.8
乡村	5565	9.3	55350	10.1

A. 13.4% B. 15.3%

C. 15.5% D. 17.8%

【例 1】2017 年，A 省全省全年完成快递业务量 100.51 亿件，同比增长 31.0%。其中，同城快递业务量增长 29.3%，异地快递业务量增长 33.0%，国际和港澳台地区快递业务量增长 33.1%。

A. 仅国际和港澳台地区快递
B. 异地快递、国际和港澳台地区快递
C. 仅同城快递
D. 同城快递、异地快递

【例2】2013年1-9月，苏南、苏中、苏北工业用电量分别为1683.1亿千瓦时、400.7亿千瓦时、539.6亿千瓦时，同比分别增长5.4%、5.3%、10.8%，苏北增幅比全省平均高4.8

个百分点；沿海地区工业用电量 384.4 亿千瓦时，同比增长 13.8%，增幅比全省平均高 7.8 个百分点。

2013 年 1-9 月，苏中、苏北工业用电量占江苏省工业用电总量的比重同比分别（ ）。

- A. 提高、提高 B. 提高、降低
C. 降低、提高 D. 降低、降低

【例 3】

2013 年江苏省各种运输方式完成运输量情况

	货物周转量		货运量		旅客周转量		客运量	
	绝对数 (亿吨 公里)	比上年 增长 (%)	绝对数 (亿吨)	比上年 增长 (%)	绝对数 (亿人 公里)	比上年 增长 (%)	绝对数 (亿人)	比上年 增长 (%)
铁路	373.2	-4.7	6806.2	-5.8	505.9	13.3	1343.9	14.3
公路	1653.5	13.8	168613.0	9.7	1461.2	3.0	264416.0	3.5
水路	6857.7	13.3	63648.0	8.5	0.8	-39.5	443.9	-25.3
民航	1.0	5.1	6.7	-0.3	94.0	12.5	729.5	9.8
管道	619.3	7.4	12617.0	7.6	----	----	----	----
总计	9504.7	12.2	251690.9	8.8	2061.9	5.7	279024.3	4.0

2013 年江苏省公路旅客周转量占总旅客周转量的比重比上年（ ）。

- A. 下降了 1.8 个百分点 B. 上升了 1.8 个百分点
C. 下降了 5.7 个百分点 D. 上升了 5.7 个百分点

【例 4】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，自来水取水量 15.9 亿立方米，同比增长 6.0%。

J 省 2016 年规模以上工业自来水取水量占总取水量的比重比上年（ ）。

- A. 提高 0.3 个百分点 B. 下降 0.3 个百分点
C. 提高 4 个百分点 D. 下降 4 个百分点

考点六 平均数



【例 1】2018 年全国商品房销售面积 17.17 亿平方米，增长 1.3%，其中住宅销售面积增长 2.2%。全国商品房销售额约 15 万亿元，增长 12.2%，其中住宅销售额增长 14.7%。

2018 年我国商品房销售均价约为（ ）。

A.8700 元/平方米

B.9700 元/平方米

C.6700 元/平方米

D.5700 元/平方米

【例 2】

2016 年全国邮政行业发展情况

指标名称	单位	业务规模		增速（%）	
		1~7 月	7 月	1~7 月	7 月
一、邮政行业业务收入	亿元	2887.6	411.8	31.9	29.7
其中：快递业务收入	亿元	2026.0	311.4	42.9	40.4
二、邮政行业业务总量	亿元	3823.2	584.9	48.8	46.7
其中：函件	万件	221974.7	27251.9	-22.1	-24.1
包裹	万件	1630.1	187.6	-44.0	-25.4
快递	万件	1574731.0	249640.6	55.9	52.2
订销报纸累计数	万份	1054980.0	150969.0	-4.1	-6.2
订销杂志累计数	万份	51447.5	7070.8	-16.1	-13.4

2016 年 7 月，全国日均订销报纸多少万份？（ ）

A. 4870

B. 5032

C. 5206

D. 5392

【例 3】2017 年我国成年国民人均阅读纸质图书 4.66 本，人均每天阅读纸质图书时长为 20.38 分钟，人均每天阅读报纸时长为 12.00 分钟，人均每天阅读期刊时长为 6.88 分钟。

2017 年我国成年国民阅读一本纸质图书平均约需要（ ）。

A.20.8 小时

B.22.3 小时

C.24.1 小时

D.26.6 小时

【例 4】

2014 年 1~2 月商品房销售情况

地区	商品房销售面积		商品房销售额	
	绝对数 (万平方米)	同比增长 (%)	绝对数 (亿元)	同比增长 (%)
东部地区	5089	-6	4356	-9.6
中部地区	2800	15.1	1405	14.3
西部地区	2577	-1.8	1329	1.3
全国总计	10466	-0.1	7090	-3.7

在东部、中部、西部地区中，2014 年 1~2 月商品房平均销售价格高于上年同期水平的地区有几个？（ ）

A. 0

B. 1

C. 2

D. 3

【例 5】2017 年全市服务业小微样本企业总资产 938.6 亿元，销售总收入 105.4 亿元，销售总费用 6.8 亿元；人员薪酬 19.3 亿元，比上年增长 9.3%；从业人员 29028 人，与上年持平

2017 年该市服务业小微样本企业从业人员人均薪酬比上年增长：

A.8.6%

B.9.3%

C.10.5%

D.11.3%

【例 6】2017 年上半年，S 市出口手机 1.9 亿台，比去年同期减少 22.7%；价值 513.1 亿元人民币，下降 23.7%。6 月份当月出口 3217.5 万台，减少 23.7%；价值 86 亿元，下降 27.8%。

2017 年上半年，S 市平均每台出口手机的价值比去年同期约（ ）。

- A. 上升 0.8%
- B. 上升 1.3%
- C. 下降 0.8%
- D. 下降 1.3%

考点七 倍数



【例 1】为了解市民家庭存书（不含教材教辅）阅读和共享意愿情况，某市统计局成功访问了 18 岁以上的常住市民 2007 人。调查显示，关于家庭存书共享意愿的问题，选择“无条件愿意”“有条件愿意”“不愿意”“不知道/不清楚”的受访市民所占比重分别是 60.8%、15.1%、20.6%、3.5%。

选择“无条件愿意”共享家庭存书的受访市民比选择“有条件愿意”的多（ ）。

A.5 倍

B.4 倍

C.3 倍

D.2 倍

【例 2】

表 2017 年江苏三大区域部分社会经济发展指标数据

指标	单位	苏南	苏中	苏北
一般公共预算收入	亿元	4913	1246	1508
一般公共预算支出	亿元	5051	1793	2843
乡村从业人员	万人	626	689	1274
农林牧渔业总产值	亿元	1686	1680	4071
高速公路	公里	1870	948	1870
私人汽车拥有量	万辆	806.5	261.2	340.5
社会消费品零售总额	亿元	18316	5622	7800
出口	亿美元	3010.2	410.2	212.6
进口	亿美元	1993.0	175.5	109.9
旅游外汇收入	亿美元	37.62	2.42	1.91

城镇常住居民人均可支配收入	元	54169	40920	31007
城镇常住居民人均生活消费支出	元	32034	24549	18035
农村常住居民人均可支配收入	元	26759	20000	16501
农村常住居民人均生活消费支出	元	18872	14644	11763

上表所有指标中，2017年苏南与苏北地区指标数值相差不到一倍的有（ ）。

A.5 项

B.6 项

C.7 项

D.8 项

【例 3】

2016 年某省主要邮政普遍服务项目完成情况

类型	完成量	增速（%）
函件	7.04 亿件	9.1
包裹	148.99 万件	-52.2
报纸	7.8 亿件	-7.4
杂志	5596.04 万件	-18.6
汇兑	707.92 万笔	-48.8

2015 年该省报纸的订销完成量约是杂志的多少倍? ()

A. 12.3

B. 13.9

C. 15.1

D. 16.7

【例 4】

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）
中亚 5 国	6946.7	2254.7	422.7	590.7
东欧 20 国	32161.9	26352.1	9775.5	11388.4

2016 年“一带一路”沿线国家中,东欧 20 国的人均 GDP 约是中亚 5 国的多少倍? ()

A. 2.5

B. 3.6

C. 5.3

D. 11.7

【例5】2018年11月中旬，某市统计局对全市2000名18-65周岁的常住居民进行了有关“双11”网购情况的电话调查。调查结果显示，47.5%的受访者参与了2018年“双11”

的网购，其中有 66.1% 参与网购的原因为“有实际购物需求”。而在所有参与网购的受访者中，64.4% 的男性和 67.2% 的女性表示“有实际购物需求”是其参与“双 11”网购的原因之一。

该市参与 2018 年“双 11”网购的受访者中，男、女人数的比值最接近（ ）

A.0.47

B.0.51

C.0.59

D.0.65

考点八 综合分析

【例 1】2017 年我国成年国民图书阅读率为 59.1%，比上年增加 0.3 个百分点；报纸阅读率为 37.6%，比上年降低 2.1 个百分点；期刊阅读率为 25.3%，比上年增加 1 个百分点。

2013 年至 2017 年我国成年国民各类出版物人均阅读量

	2013 年	2014 年	2015 年	2016 年	2017 年
纸质图书（本）	4.77	4.56	4.58	4.65	4.66
电子书（本）	2.48	3.22	3.26	3.21	3.12
报纸（份）	70.85	65.03	54.76	44.66	33.62
期刊（份）	5.51	6.07	4.91	3.44	3.81

2017 年我国成年国民数字化阅读方式（网络在线阅读、手机阅读、电子阅读器阅读、平板电脑阅读等）的接触率为 73.0%。其中，网络在线阅读接触率为 59.7%，比上年增加 4.4 个百分点；手机阅读接触率为 71.0%，比上年增加 4.9 个百分点；电子阅读器阅读接触率为 14.3%，比上年增加 6.5 个百分点；平板电脑阅读接触率为 12.8%，比上年增加 2.2 个百分点。

传统纸质媒介中，2017 年我国成年国民人均每天阅读纸质图书时长为 20.38 分钟，人均每天阅读报纸时长为 12.00 分钟，人均每天阅读期刊时长为 6.88 分钟。

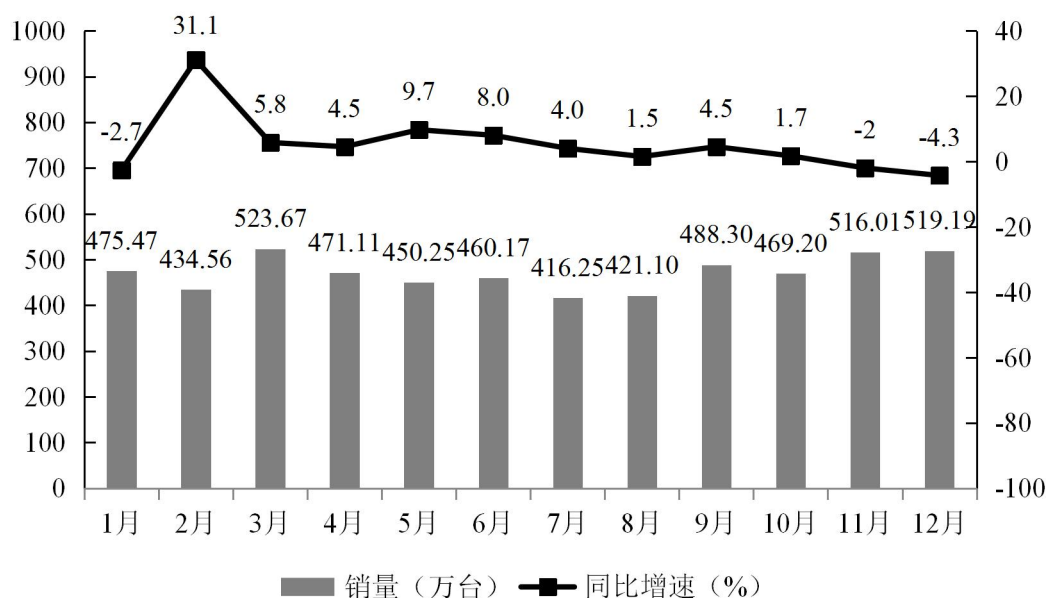
能够从上述资料中推出的是（ ）。

- A.2013 年至 2017 年我国成年国民人均电子书阅读量逐年上升
- B.2016 年我国成年国民图书阅读率低于当年网络在线阅读接触率
- C.2014 年至 2017 年我国成年国民人均期刊阅读量，增长率最高的年份为 2017 年
- D.2017 年我国成年国民人均每天阅读纸质图书时长低于阅读报纸与阅读期刊时长之和

【例 2】2017 年 1-12 月，全国内燃机累计销量 5645.38 万台，同比增长 4.11%，累计完

成功率 266879.47 万千瓦，同比增长 9.15%，其中柴油内燃机功率同比增长 34%。

2017 年 1-12 月我国内燃机销量及同比增速



从燃料类型来看，柴油机增幅明显高于汽油机，柴油机累计销量 556 万台，同比增长 13.04%；汽油机累计销量 5089 万台。

从配套市场来看，乘用车用、摩托车用、园林机械用、发电机组用内燃机平稳增长，累计销量分别为 2205.40 万台、2030.12 万台、341.29 万台和 170.70 万台，同比增长分别为 2.99%、2.09%、1.68%和 1.73%；商用车用、农业机械用、工程机械用内燃机增长明显，累计销量分别为 398.57 万台、381.69 万台和 73.84 万台，同比增长分别为 13.02%、11.41%和 56.53%；船用内燃机累计销量 2.40 万台，同比下降 2.30%；通用机械用内燃机累计销量 41.37 万台，同比下降 6.59%。

能够从上述资料中推出的是（ ）。

- ①2016 年 1-12 月柴油内燃机累计完成功率
- ②2017 年第一季度内燃机累计销量的同比增速
- ③2016 年园林机械用内燃机累计销量所占比重

- A. 仅②
- B. 仅②③
- C. 仅①③
- D. ①②③

