

2024 年公务员考试理论讲义（国省考通用）

第 三 部 分

资 料 分 析

目 录

第一章 统计术语	3
第二章 速算技巧	9
第一节 除法—— A/B 式	9
第二节 加减法—— $A+B$ 式/ $A-B$ 式	14
第三节 乘法—— $A \times B$ 式	16
第四节 比较—— A/B 式	17
第三章 高频考点	19
第一节 简单计算	19
第二节 基期量与现期量	24
第三节 增长量	31
第四节 增长率	38
第五节 比例相关	52
第六节 平均数	63
第七节 倍数	69
【参考答案】	72

第一章 统计术语

【例 1】2021 年中国 GDP 是 114.3 万亿元，比 2020 年增长了 14 万亿元。

➤ 知识点 1：现期量、基期量

现期量：现在正在研究的时期的量

基期量：基础时期的量

➤ 知识点 2：增长量、增长率

增长量：现期量与基期量的绝对差， $\Delta = \text{现期量} - \text{基期量}$

增长率：现期量与基期量的相对差， $r = \text{增长量} \div \text{基期量}$

则现期量为_____；

基期量为_____；

增长量为_____；

增长率为_____。

【练习 1】某校 2020 年毕业人数 1600 人，比去年增加了 300 人。

则现期量为_____；

基期量为_____；

增长量为_____；

增长率为_____。

知识点进阶：

【例 2】2014 年全国居民人均可支配收入 20167 元，比上年增长 10.1%。按常住地分，城镇居民人均可支配收入 28844 元，比上年增长 9.0%，农村居民人均可支配收入 10489 元，

比上年增长 11.2%。

2013 年农村居民人均可支配收入是多少元？

笔记区：

知识点进阶：

【练习 1】2017 年全国农民工总量达到 28652 万人，比上年增长 1.7%。其中，外出农民工 17185 万人，比上年增长 1.5%。

2017 年外出农民工人数比上年增加多少万人？

笔记区：

➤ 知识点 3：同比与环比

同比：

环比：

【例 1】

比较类型 时间	同比	环比
2017 年 8 月		
2017 年上半年		
2017 年第一季度		

【例 2】

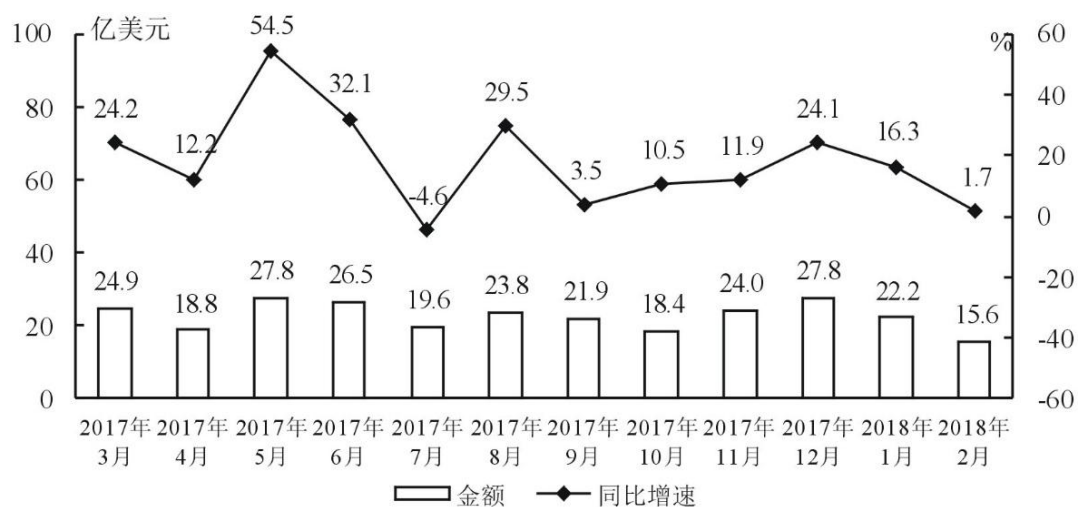


图2 2017年3月~2018年2月全国进口药品金额及同比增速

1、2016 年 7 月全国进口药品金额是多少亿美元？（ ）

笔记区：

2、2017 年 8 月全国进口药品金额环比增长了（ ）%。

笔记区：

【练习】2017 年第四季度全国进口药品金额环比增长了（ ）%。

答题区：

知识点进阶：

➤ 知识点 4：比重、平均数、倍数

比重：部分在整体中所占的比例

平均数：单位份数对应的值

倍数：数值之间的比例关系

【例 1】2018 年全年国内生产总值 900309 亿元，比上年增长 6.6%。其中，第一产业增加值 64734 亿元，增长 3.5%；第二产业增加值 366001 亿元，增长 5.8%；第三产业增加值 469575 亿元，增长 7.6%。

2018 年第一产业增加值占全国国内生产总值的比重是多少？

笔记区：

2018 年第三产业增加值是第一产业增加值多少倍？

笔记区：

【例 2】2013 年，全国商品房销售面积 130551 万平方米，销售额达到 81428 亿元。

2013 年全国商品房单位面积的平均销售价格是多少？

笔记区：

知识点进阶：

➤ 知识点 5：百分数与百分点

百分数：量之间的相对变化或比例关系， $n\%$ 即 $\frac{n}{100}$

百分点：百分数之间的绝对差，1 个百分点=1%

【例 1】2018 年一季度，全国粗钢产量 21215 万吨，同比增长 5.4%，增速同比提高 0.8 个百分点。

2017 年一季度，全国粗钢产量的增速是多少？

笔记区：

【练习 1】2018 年一季度，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。

2017 年一季度，全国十种有色金属产量的增长率是多少？

笔记区：

【练习 2】2017 年 A 省完成高铁客运量 17872 万人次，占铁路旅客运输总量的 62.7%，比重比上年提高了 4.3 个百分点。

2016 年 A 省完成高铁客运量占铁路旅客运输总量的比重是多少？

笔记区：

【练习 3】2013 年，全国商品房销售面积 130551 万平方米，比上年增长 17.3%，销售
额达到 81428 亿元，增长 26.3%。

2013 年全国商品房单位面积的平均销售价格比去年增长了多少元/平方米？

2013 年全国商品房单位面积的平均销售价格比去年增长了多少（%）？

笔记区：

知识点梳理

第二章 速算技巧

第一节 除法——A/B 式

➤ 知识点 1：算数字

【例 1】 $\frac{5658.4}{1+16.3\%} =$

A.2151

B.3270

C.4865

D.5348

笔记区：

【例 2】 $\frac{5658.4}{1+16.3\%} =$

A.3270

B.4167

C.4865

D.5348

笔记区：

【例 3】 $\frac{793.7}{14.6\%} =$

A.3000多

B.4000多

C.5000多

D.6000多

笔记区：

【例4】 $\frac{4.22}{7.41} =$

A. 49%

B. 57%

C. 62%

D. 70%

笔记区：

【例5】

被除数	726.53	6.36	9864	3542.5	0.332	12.67	10375	8238.6	561.4
除数	126.4	234.7	32.2	46.7	74.56	146.3	129.7	0.937	812.6
商首位									

笔记区：

【例6】 $\frac{17.88\text{亿元}}{625} =$

A. 213 万元

B. 286 万元

C. 342 万元

D. 398 万元

笔记区：

【例7】 $\frac{16709-1709}{40668-1579} =$

A. 4.2%

B. 3.8%

C. 3.1%

D. 2.6%

笔记区：

【例 8】 $\frac{756.4}{18.6\%} =$

A. 4732

B. 4568

C. 4237

D. 4067

笔记区：

【例 9】 $\frac{1765.4}{48.3} =$

A.35

B.37

C.39

D.41

笔记区：

【例 10】 $\frac{2.71 \times 10^4}{1536.71} =$

A. 17.64

B. 17.75

C. 17.86

D. 17.97

笔记区：

知识点进阶：

➤ 知识点 2：算位数

【例 1】 $\frac{1.23\text{亿}}{246.3\text{万}} =$

A. 60

B. 600

C. 50 D. 500

笔记区：

【例 2】 $\frac{19.6+23.8+21.9}{1.1+1.2+1.1} =$

A. 2

B. 19

C. 8

D. 96

笔记区：

【例 3】 $\frac{37.5}{6743.7} =$

A. 5.6%

B. 0.6%

C. 6.1%

D. 0.8%

笔记区：

知识点梳理：

第二节 加减法——A+B 式/A-B 式

➤ 知识点 1：加法计算

【例 1】 $\frac{89+87+88+91+88+90+90+89+88+86}{10} =$

A. 88.6 B. 89.1

C. 87.9 D. 89.8

笔记区：

【例 2】 $4.34+4.43+4.14+4.21+4.16 =$

A. 23~24 之间 B. 22~23 之间

C. 21~22 之间 D. 20~21 之间

笔记区：

【例 3】 $204+2598+58+641+254+3230 = (\quad)$ 。

A. 不到 5000 个 B. 在 5000~6000 个之间

C. 在 6001~7000 个之间 D. 超过 7000 个

笔记区：

► 知识点 2: 减法计算

【例 1】 $374695-311485$ 、 $444618-374695$ 、 $512021-444618$ 、 $562000-512021$ 结果最大的那个式子是（ ）。

- A. $374695 - 311485$ B. $444618 - 374695$
C. $512021 - 444618$ D. $562000 - 512021$

笔记区:

【例 2】 $21315-8122$ 、 $19548-8519$ 、 $21699-7908$ 、 $21060-9603$ 结果最大的那个式子是 ()。

- A. $21315 - 8122$ B. $19548 - 8519$
C. $21699 - 7908$ D. $21060 - 9603$

笔记区:

【例3】 $(7427+6222+6520+6786)-(6796+5712+5918+6138)=(\quad)$ 。

- A. 4 千多 B. 3 千多
C. 2 千多 D. 1 千多

笔记区:

【例 4】 $(6389.65+1586.19+947.47)-(5385.42+1251.42+757.4) = (\quad)$ 。

- A. 0.15 万 B. 0.20 万
C. 0.25 万 D. 0.30 万

笔记区:

第三节 乘法——A×B 式

➤ 知识点 1：乘法计算

口算秘诀：特殊分数法

$$\begin{aligned} 50\% &= \frac{1}{2}; & 33.3\% &= \frac{1}{3}; & 25\% &= \frac{1}{4}; & 20\% &= \frac{1}{5}; & 16.7\% &= \frac{1}{6}; \\ 14.3\% &= \frac{1}{7}; & 12.5\% &= \frac{1}{8}; & 11.1\% &= \frac{1}{9}; & 9.1\% &= \frac{1}{11}; & 8.3\% &= \frac{1}{12}; \\ 7.7\% &= \frac{1}{13}; & 7.1\% &= \frac{1}{14}; & 6.7\% &= \frac{1}{15}; & 6.25\% &= \frac{1}{16}; \\ 5.9\% &= \frac{1}{17}; & 5.6\% &= \frac{1}{18}; & 5.3\% &= \frac{1}{19}. \end{aligned}$$

【例 1】 $265.2 \times 1460.3 =$

A.30 万

B.26 万

C.39 万

D.35 万

笔记区：

【例 2】 $220683 \times (1+6.25\%) =$

A.22.8 万

B.23.4 万

C.24.9 万

D.25.7 万

笔记区：

【例 3】 $23.5\% \times 15.2\% =$

A.3.6%

B.36%

C.3.6% D.3.6

笔记区：

第四节 比较——A/B 式

➤ 知识点 1：除式比较

比较诀窍：

【例 1】以下四个分数中，最大的分数是：

A. $\frac{47.34}{106.15}$

B. $\frac{58.54}{147.01}$

C. $\frac{484.91}{126.03}$

D. $\frac{535.43}{133.49}$

【例 2】以下四个分数当中，最大的分数是哪一个？

A. $\frac{938.49}{22.03}$

B. $\frac{1328.54}{37.01}$

C. $\frac{68943.2}{12603}$

D. $\frac{13455.91}{333.03}$

➤ 知识点 2：分数特性比较

比较诀窍：

【例 1】① $\frac{522}{1188}$ ，② $\frac{388}{1236}$ ，③ $\frac{723}{1464}$ ，④ $\frac{612}{1536}$ 四个分数排序正确的是：

A. ①>②>③>④

B. ③>①>④>②

C. ③>④>①>②

D. ①>③>④>②

笔记区：

【例 2】 $\frac{97}{680}$ 、 $\frac{105}{777}$ 、 $\frac{100}{836}$ 、 $\frac{94}{936}$ ，这四个分数当中最大的是哪一个？

A. $\frac{97}{680}$

B. $\frac{105}{777}$

C. $\frac{100}{836}$

D. $\frac{94}{936}$

知识点进阶：

知识点梳理：

第三章 高频考点

第一节 简单计算

➤ 知识点 1：直接读数

【例 1】 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、福建、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】 2011 年，全年规模以上工业中，农副食品加工业增加值比上年增长 14.1%，纺织业增长 8.3%，六大高耗能行业增加值比上年增长 12.3%，其中，非金属矿物制品业增长 18.4%，化学原料及化学制品制造业增长 14.7%，有色金属及压延加工业增长 13.6%，黑色金属及压延加工业增长 9.7%，热力的生产和供应业增长 10.1%，石油加工，炼焦及核燃料加工业增长 7.6%。高技术制造业增加值比上年增长 16.5%。

2011 年，六大高耗能行业增加值的增长速度大于 10% 的有：

- | | |
|--------|--------|
| A. 3 个 | B. 4 个 |
| C. 5 个 | D. 6 个 |

➤ 知识点 2：简单加减

【例 1】

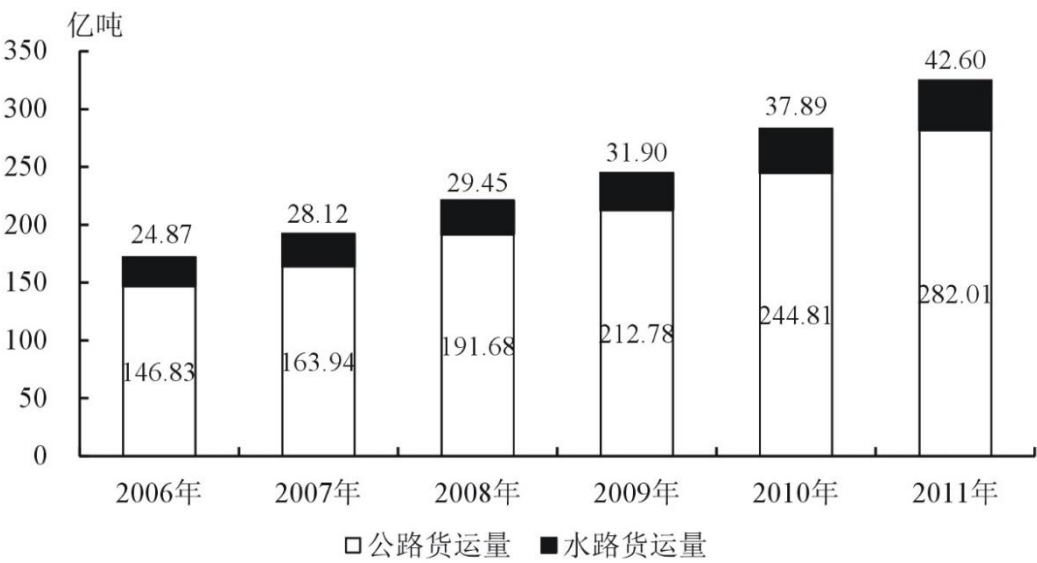


图2 2006~2011年全国公路、水路货运量

2006~2011年全国公路、水路货运量之和超过200亿吨的年份有几个？

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

【例 2】

A 市各行政区文化事业财政拨款与支出概况（单位：万元）

行政区		雅溪	童新	桃甘	英远	东丰
艺术表演团体	拨款	0	659	0	0	35
	支出	0	659	0	0	35
文化展示及纪念机构	拨款	704	0	0	0	1064
	支出	699	0	0	0	1064
图书馆	拨款	2592	1880	2877	4413	3244
	支出	2665	1871	3058	4072	3289
群众文化	拨款	1832	1796	9922	7637	2817
	支出	1180	1794	9775	11590	2888
艺术表演场馆	拨款	0	0	4665	0	20
	支出	0	0	4665	0	20
文化活动	拨款	582	0	2320	0	1039
	支出	582	0	2314	0	1039
其他	拨款	890	6796	6068	4179	1129
	支出	239	6732	2330	2755	1180

A市文化事业财政资金拨款最少的行政区是：

- A. 雅溪
- B. 童新
- C. 英远
- D. 东丰

【例 3】

广东 2013 年分地区分产业固定资产投资结构情况表（单位：亿元）

指标名称	珠三角		粤东		粤西		粤北	
	完成投资	比去年增长%	完成投资	比去年增长%	完成投资	比去年增长%	完成投资	比去年增长%
第一产业	92.74	10.4	63.03	34.6	105.9	41	92.47	36.1
第二产业	4431.69	6.5	1132.53	22.3	867.03	37.9	914.81	20.2
第三产业	11532.46	18.5	1134.22	23.5	981.84	38.9	1409.81	24.8

2013年，广东第三产业完成投资（ ）亿元。

- A. 354.14
- B. 7446.06
- C. 15058.33
- D. 22858.53

➤ 知识点 3：读数比较

【例 1】

2015 年部分省（市）普通本专科院校学生情况（单位：万人）

	招生人数		在校人数		毕业人数	
	本科院校	专科院校	本科院校	专科院校	本科院校	专科院校
全国	389	348	1577	1049	681	319
安徽	16	17	62	51	14	15
北京	13	3	51	10	12	4
广东	27	28	104	82	22	25
河北	17	16	68	50	16	17
河南	24	27	100	77	22	24
湖南	17	17	68	50	15	15
江苏	26	19	103	68	26	24
山东	24	30	98	92	23	25
四川	21	21	78	60	18	19
浙江	15	12	61	38	14	12

上表所列省（市）中，2015 年普通专科院校招生人数不多于该类院校毕业人数的有

- () 个。
- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

【例 2】

2017 年第一季度，某省农林牧渔业增加值 361.78 亿元，种植业增加值 119.21 亿元，林业增加值 34.84 亿元，畜牧业增加值 176.64 亿元，渔业增加值 9.22 亿元，农林牧渔服务业增加值 21.87 亿元。

2017 年第一季度，下列产业增加值同比增速从快到慢排序正确的是：

- A. 畜牧业>渔业>种植业>林业
- B. 畜牧业>种植业>林业>渔业
- C. 渔业>林业>种植业>畜牧业
- D. 林业>种植业>渔业>畜牧业

【例 3】传媒影视板块中，CBD-定福庄国际传媒产业走廊功能区、新媒体产业功能区、影视产业功能区分别增长 8.9%、69.4%和 27.9%，三个功能区收入合计占 20 个功能区总收入的 17.1%；文化休闲板块中，北京老字号品牌推广功能区、主题公园功能区分别增长 18%和 1.5 倍，两个功能区收入合计占 20 个功能区总收入的 3%。

按照各功能区 2015 年 1~11 月的收入增速从高到低的顺序，以下选项中排序正确的是：

- A. CBD-定福庄国际传媒产业走廊功能区、新媒体产业功能区、影视产业功能区
- B. 北京老字号品牌推广功能区、主题公园功能区、新媒体产业功能区
- C. 主题公园功能区、北京老字号品牌推广功能区、影视产业功能区
- D. 新媒体产业功能区、影视产业功能区、北京老字号品牌推广功能区

【例 4】

2001~2010 年我国税收统计表（单位：亿元）

税种 年份	消费税	增值税	营业税	进口产品 消费税和 增值税	企业 所得税	个人 所得税	证券交易 印花税
2001	929.99	4015.47	214.99	1651.63	945.29	279.24	265.91
2002	1046.32	4631.01	155.30	1885.65	1882.21	605.95	108.62
2003	1182.26	5425.55	76.89	2788.59	1740.71	850.79	123.87
2004	1501.90	6613.51	110.99	3700.42	2361.33	1042.24	166.69
2005	1633.81	7931.35	129.64	4211.78	3204.03	1256.94	65.30
2006	1885.69	9588.43	160.54	4962.64	4358.46	1472.17	174.09
2007	2206.83	11602.61	202.66	6153.41	5646.97	1911.80	1945.15
2008	2568.27	13497.76	232.10	7391.13	7173.55	2234.23	949.68
2009	4761.22	13915.96	167.10	7729.79	7619.09	2366.81	495.04
2010	6071.55	15897.21	153.34	10490.64	7795.17	2902.97	527.82

- 按2010年对国家财政的收入贡献对部分税种进行排序，正确的一项是：
- A. 个人所得税>进口产品消费税和增值税>企业所得税>增值税
 - B. 增值税>企业所得税>进口产品消费税和增值税>个人所得税
 - C. 增值税>个人所得税>企业所得税>进口产品消费税和增值税
 - D. 增值税>进口产品消费税和增值税>企业所得税>个人所得税

【例 5】

表 1 调查人口分年龄别两周就诊率（单位：%）

年龄组 (岁)	合计	城市				农村			
		小计	东部	中部	西部	小计	东部	中部	西部
0~4	14.6	15.3	14.4	11.3	19.7	14.1	21.3	12.8	9.3
5~14	6.2	6.3	7.6	3.8	7.6	6.1	10.3	5.6	3.5
15~24	3.4	3.3	4.6	1.8	3.6	3.5	4.0	3.1	3.4
25~34	4.8	4.9	4.9	3.6	6.4	4.5	4.7	5.1	3.9
35~44	8.5	8.0	7.7	5.4	10.8	8.9	9.5	8.4	8.9
45~54	13.7	13.2	13.2	10.1	16.4	14.1	15.8	13.1	13.2
55~64	19.7	19.1	21.9	12.5	22.6	20.4	23.7	16.7	20.5
65~	26.4	27.8	32.8	17.4	32.8	24.8	30.9	20.3	22.4

- 从调查人口分年龄别进行分析、两周就诊率随年龄组从低到高的变化是：
- A. 先下降而后上升
 - B. 持续上升
 - C. 持续下降
 - D. 保持水平不变

知识点梳理：

第二节 基期量与现期量

► 知识点 1: 基期量计算

题型判断:

公式：

【例 1】 2016 年 3 月全国钢材出口量 998 万吨，环比增长 23.06%，同比增长 29.46%。1-3 月累计出口钢材 2783 万吨，累计同比增长 7.9%。3 月份进口钢材 127 万吨，环比增长 36.56%，同比增长 45.08%；1-3 月累计进口钢材 313 万吨，累计同比下降 3.3%。

2015 年 3 月份进口钢材约为多少万吨?

- A. 61.3
B. 73.5
C. 87.5
D. 101.3

笔记区:

【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 区完成规模以上工业总产值约为多少亿元?

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

笔记区:

【例 3】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%。其中，限额以上单位消费品零售额 13006 亿元，同比增长 8.1%。

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

笔记区：

【练习 1】某市 2010 年全年实现农业增加值 124.3 亿元，比上年下降 1.6%。粮食播种面积 22.3 万公顷，比上年减少 0.3 万公顷；粮食产量 115.7 万吨，比上年下降 7.3%。

该市 2009 年全年实现农业增加值约多少亿元？

A. 124

B. 126

C. 129

D. 132

笔记区：

知识点进阶：

➤ 知识点 2：基期量加减

【例 1】养殖水产品产量 4026 万吨，增长 5.2%；捕捞水产品产量 1574 万吨，增长 1.9%。2010 年，我国水产品产量大约达到多少万吨？

- A. 1500
B. 3800
C. 5000
D. 5300

笔记区:

【例 2】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

笔记区:

【例 3】某市 2015 年全年粮食总产量 4.16 万吨，同比下降 2.3%；甘蔗产量 0.57 万吨，下降 23.6%；油料产量 0.12 万吨，增长 32.4%；蔬菜产量 15.79 万吨，下降 3.4%；水果产量 7.84 万吨，增长 7.4%。

2014年该市蔬菜产量比水果产量的高多少万吨?

- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

笔记区:

【练习1】

2017 年 10 月份全国铁路主要指标完成情况

指标	计算单位	本月	比上年同期增长%	当年累计	比上年同期增长%
一、铁路运输					
1. 旅客发送量	万人	27621	10.5	262457	9.3
2. 旅客周转量	亿人公里	1122.06	6.5	11673.05	6.7
3. 货物总发送量	万吨	32199	4.8	307705	13.5
4. 货物总周转量	亿吨公里	2380.47	8.9	22278.33	15.9
二、铁路固定资产投资 累计完成额	亿元	6256.38	0.4	6256.38	0.4

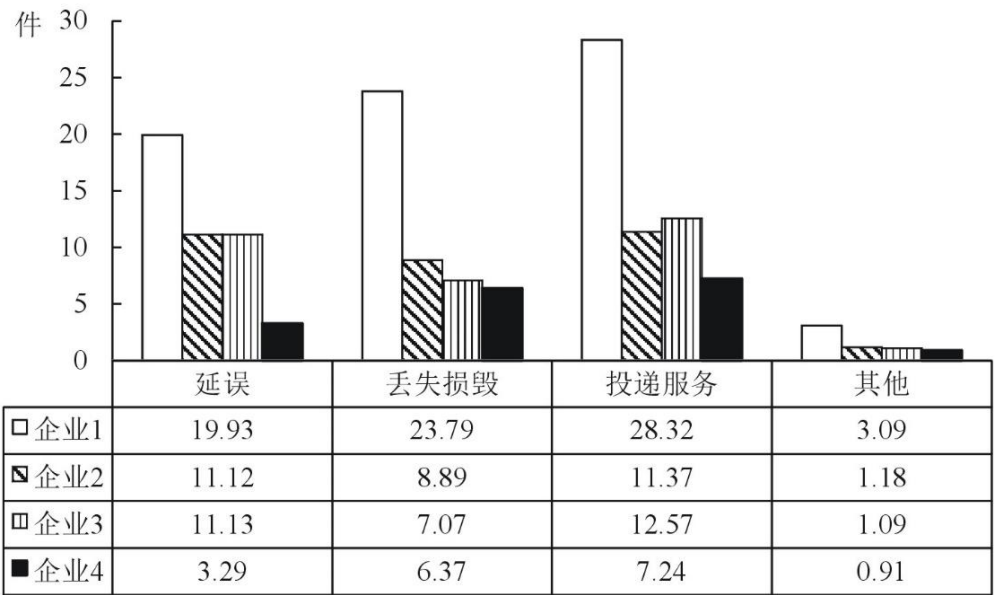
2016 年 1~9 月全国铁路货物总发送量累计约为多少万吨？

- A. 215129
- B. 234836
- C. 240381
- D. 275506

笔记区：

➤ 知识点 3：基期量的比较

【例 1】



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）
2015 年 2 月四家企业每百万件快递业务有效申诉量环比增长率

单位：%

企业	延误	丢失损毁	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

将四家企业按 2015 年 1 月每百万件快递业务丢失损毁有效申诉量从高到低排序，以下正确的是：

- 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

笔记区：

【练习 1】

2014 年 1—5 月 A 区农村居民人均生活消费支出情况

	1—5 月（元）	同比增长（%）
生活消费支出	5081	9.9
1.食品消费支出	2250	4.8
2.衣着	472	8.6
3.居住	695	18.0
4.家庭设备、用品及服务	314	1.1
5.交通和通讯	491	22.9
6.文化娱乐用品及服务	305	4.5
7.医疗保健	416	22.3
8.其他商品和服务	138	21.9

2013 年 1—5 月 A 区农村居民 8 类生活消费支出中，人均支出最多的三类是：

- A.家庭设备用品及服务、文化体育娱乐用品及服务、其他商品和服务
B.交通和通讯、居住、食品消费
C.交通和通讯、医疗保健、其他商品和服务
D.食品消费、衣着、居住

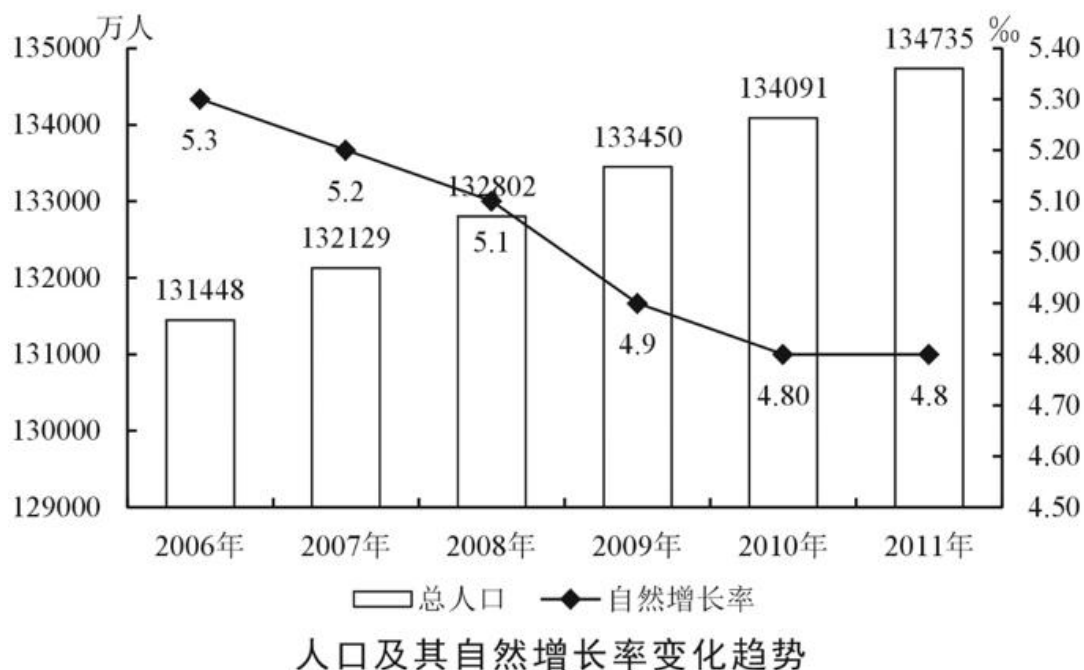
知识点进阶：

➤ 知识点 4：预计现期量

题型判断：

公式：

【例 1】



按2011年的人口自然增长率计算，预计2012年的人口约为多少万人？

- A. 135382 B. 135409
C. 141129 D. 141202

【例 2】

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

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

笔记区：

知识点梳理：

第三节 增长量

► 知识点 1: 增长量计算

题型判断：

公式：

【例 1】

表 1 2011 年我国规模以上电子信息制造业发展状况

	单位	完成状况	同比增速（%）
主营业务收入	亿元	74909.0	17.1
利润总额	亿元	3300.0	16.8
税金总额	亿元	1245.0	31.0
从业人员	万人	940.0	6.8
固定资产投资	亿元	8183.0	56.0
电子信息产品进出口总额	亿美元	11292.3	11.5
其中：出口额	亿美元	6612.0	11.9
进口额	亿美元	4680.3	11.0

2011 年，我国规模以上电子信息制造业实现主营业务收入比上年增加约多少亿？

- A. 6303 B. 10939
C. 12809 D. 18600

笔记区:

【练习 1】2012 年，某省规模以上工业增加值 10875 亿元，比上年增长 7.1%，月度增速从 1~2 月的 2.9%回升到 10~12 月的 10%以上。

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

笔记区:

➤ 知识点 2: 增长量-判断趋势

【例 1】2015 年全年，全国吸收外商直接投资新设立企业 26575 家，同比增长 11.8%；实际使用外资金额 7813.5 亿元，同比增长 6.4%。其中从“一带一路”沿线国家吸收外商直接投资新设立企业 2164 家，增长 18.3%；实际使用外商直接投资金额 526 亿元，增长 25.3%。

2015 年从“一带一路”沿线国家吸收外商直接投资新设立企业数比上年增加了多少家？

- A. 不到 300 家 B. 300 多家
- C. 400 多家 D. 500 家以上

笔记区:

➤ 知识点 3: 增长量计算-复杂

【例 1】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%。其中，限额以上单位消费品零售额 13006 亿元，同比增长 8.1%。

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%。

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

笔记区:

【例 2】 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%。

2017年上半年，人均财产净收入比上年增加多少元？

- A. 92
B. 102
C. 112
D. 122

笔记区：

➤ 知识点 4：增长量计算-减少量

【例 1】 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. 减少 519 个
B. 增加 519 个
C. 减少 686 个
D. 增加 686 个

笔记区：

【例 2】 2012 年，某地区农作物播种总面积达到 1625.55 万亩，同比增长 4.6%。其中，粮食和蔬菜播种面积大幅增长，分别为 459.40 万亩、109.06 万亩，同比增长 32.7%和 30.5%；棉花、油料和甜菜播种面积下降，分别为 698.52 万亩、103.42 万亩、30.45 万亩，同比下降 17.3%、5.7%和 18.2%。粮食作物中，小麦 295.61 万亩，同比增长 67.7%；玉米 93.77 万亩，同比增长 3.1%；大豆 21.51 万亩，同比增长 76.6%；水稻 32.66 万亩，同比下降 7.7%。蔬菜播种面积中，番茄 65.48 万亩，同比增长 60.7%；辣椒 21.27 万亩，同比下降 0.7%。

2012 年水稻播种面积比 2011 年大约少多少万亩？

- A. 2.21
B. 2.33
C. 2.72
D. 2.88

笔记区：

➤ 知识点进阶：

➤ 知识点 5：增长量比较

题型判断：

【例 1】

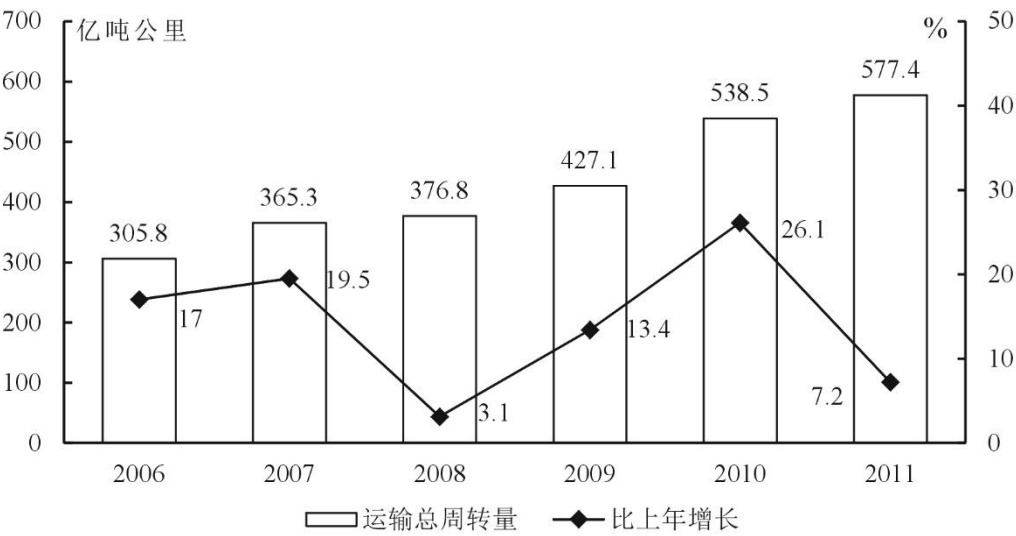


2011-2015 年，我国社会固定资产投资同比增长量最大的年份是：

- A. 2012 年 B. 2014 年
C. 2013 年 D. 2015 年

笔记区：

【例 2】



2006~2011 年民航运输总周转量
2006~2011 年，有几年的运输总周转量同比增长低于 50 亿吨公里？

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

笔记区：

【例 3】

2016 年规模以上工业重点监测行业增加值增速及其占规模以上工业增加值比重
单位：%

指标	增速	比重
规模以上工业增加值	5.1	100.0
其中：石油加工、炼焦和核燃料加工业	-11.0	2.3
化学原料和化学制品制造业	2.7	2.2
医药制造业	8.5	8.8
非金属矿物制品业	14.9	2.2
通用设备制造业	1.0	3.7
专用设备制造业	-8.8	3.7
汽车制造业	25.6	23.6
铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业	-7.0	1.5
电气机械和器材制造业	-1.8	4.1
计算机、通信和其他电子设备制造业	1.0	8.0
仪器仪表制造业	-2.3	2.2
电力、热力生产和供应业	1.0	17.9

该市以下 4 个产业中，哪个产业 2016 年增加值增量最高？

- A. 医药制造业
- B. 非金属矿物制品业

C. 汽车制造业

D. 电力、热力生产和供应业

笔记区：

【例 4】2015 年 1—7 月，我国机电产品出口额 44359.4 亿元，同比增长 1.2%，占出口总额的 57.2%。其中，电器及电子产品出口 19373.1 亿元，同比增长 4.1%；机械设备出口 12865.6 亿元，同比下降 6.6%。同期，服装出口 5709.9 亿元，同比下降 6.4%。

此外，肥料出口 1957.3 万吨，出口额 366.1 亿元，出口量同比增长 54.7%，出口额同比增长 62.7%；钢材出口 6213.2 万吨，出口额 2319.5 亿元，出口量同比增长 26.6%，出口额同比下降 2.6%；汽车出口 44.5 万辆，出口额 411.0 亿元，出口量同比下降 13.6%，出口额同比下降 4.5%。

2015 年 1—7 月，我国下列商品出口额同比下降最多的是（ ）。

A. 机械设备

B. 服装

C. 钢材

D. 汽车

笔记区：

【例 5】

2010 年主要农副产品产量

指标	产量（万吨）	比上年增长（%）
粮食	115.7	-7.3
蔬菜	303.0	-4.5
肉类	46.3	-2.0
禽蛋	15.1	-1.7
水产品	6.3	9.0
牛奶	64.1	-4.9
干鲜果品	85.4	-5.5

该市主要农副产品与上年相比，产量变化绝对值最小的是（ ）。

A. 肉类

B. 禽蛋

C. 水产品

D. 牛奶

笔记区：

知识点梳理：

第四节 增长率

➤ 知识点 1：增长率计算

题型判断：

计算公式：

【例 1】 2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 376300 亿元，实现增加值 896.31 亿元，增加值同比增长 30.74%，比规模以上工业增加值高 11.64 个百分点，占规模以上工业增加值的比重达到 25.32%。

2011 年前十一个月，该省规模以上工业增加值同比增长约为多少？

- | | |
|-----------|-----------|
| A. 11.64% | B. 19.10% |
| C. 30.74% | D. 42.38% |

笔记区：

【例 2】 2013 年末全国共有群众文化机构 44260 个，比上年末增加 384 个；其中乡镇文化站 34343 个，增加 242 个。

2013 年末全国共有群众文化机构数量同比约增长了：

- | | |
|---------|---------|
| A. 8% | B. 3% |
| C. 0.9% | D. 0.4% |

笔记区：

【例 3】



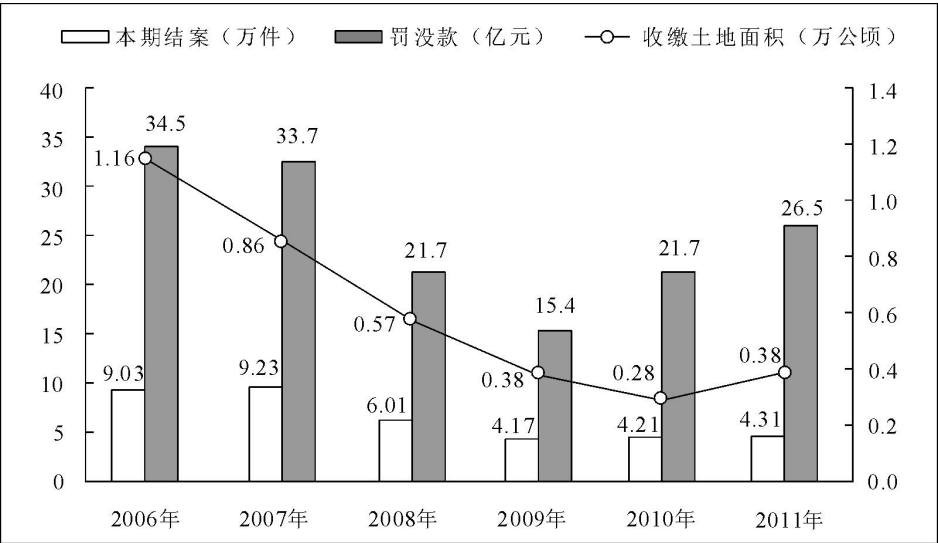
我国 2015 年全年全社会固定资产投资同比增长：

- A. 8.36%
- B. 9.76%
- C. 10.81%
- D. 12.01%

笔记区：

【例 4】

2006—2011 年我国违法用地案件查处情况



与 2006 年相比，2011 年全国收缴土地面积约减少了：

- A. 52%
- B. 110%

C. 67%

D. 205%

笔记区：

➤ 知识点 2：间隔增长率

题型判断：

公式：

【例 1】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%。全年共接收社会捐款 654.5 亿元，其中：民政部门接收社会各界捐款 44.2 亿元，各类社会组织接收捐款 610.3 亿元，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。

2015 年受益的困难群众较 2013 年增长约：

A. 27.6%

B. 34.5%

C. 40.4%

D. 47.6%

笔记区：

【例 2】2015 年全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿

元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

2015 年我国钟表全行业生产时钟（含钟心）的产值与 2013 年相比约：

- A. 上升了 11%
- B. 下降了 11%
- D. 上升了 8%
- D. 下降了 8%

笔记区：

【例 3】截至 2014 年 12 月底，全国实有各类市场主体 6932.22 万户，比上年末增长 14.35%，增速较上年同期增加 4.02 个百分点。

截至 2012 年 12 月底，全国实有各类市场主体户数最接近以下哪个数字？

- A. 5100 万
- B. 4500 万
- C. 6100 万
- D. 5500 万

笔记区：

【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

笔记区：

【例 5】2013 年上半年，全国进口货物增值税消费税和关税同比分别下降 17.1%和 16%。比上年同期增速分别回落 24.5 和 22.9 个百分点。

2013 年 1~6 月全国主要税种收入表(单位: 亿元)

税目	收入	比上年同期增数
企业所得税	14963.38	1857.07
国内增值税	14319.5	887.11
营业税	8845.14	1007.2
进口货物增值税消费税	6382.82	-1313.78
国内消费税	4353.49	150.93
个人所得税	3630.79	359.1
契税	1946.04	554.07
车辆购置税	1236.7	150.03
关税	1212.1	-230.9
城镇土地使用税	910.66	67.44
房产税	822.3	81.7
证券交易印花税	223.39	47.6
出口货物退增值税消费税	-5300.86	15.5

2011 年 1~6 月全国关税收入约为: ()。

- A. 1300 亿元 B. 1350 亿元
C. 1380 亿元 D. 1540 亿元

笔记区:

【例 6】2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额 65.76 万亿元，同比增长 14.9%，增速比上年同期低 0.8 个百分点。

2013 年 3 月末，金融机构人民币各项贷款余额约是 2011 年同期的多少倍？

- A. 1.1 B. 1.2
C. 1.3 D. 1.4

笔记区:

知识点进阶：

➤ 知识点 3：混合增长率

题型判断：部分或整体的增长率

公式：

【例 1】2015 年江西省财政总收入 3021.5 亿元，比上年增长 12.7%，财政总收入占生产总值的比重为 18.1%，比上年提高 1.0 个百分点。其中，税收收入 2373.0 亿元，增长 8.9%，占财政总收入比重为 78.5%，其他收入 648.5 亿元。

2015 年江西省财政总收入中的其他收入比上年：

- | | |
|-------------|--------------|
| A. 减少了 2.9% | B. 减少了 29.2% |
| C. 增加了 2.9% | D. 增加了 29.2% |

笔记区：

【例 2】2013 年 3 月末，主要金融机构及小型农村金融机构、外资银行人民币房地产贷款余额 12.98 万亿元，同比增长 16.4%。地产开发贷款余额 1.04 万亿元，同比增长 21.4%。房产开发贷款余额 3.2 万亿元，同比增长 12.3%。个人购房贷款余额 8.57 万亿元，同比增长 17.4%。保障性住房开发贷款余额 6140 亿元，同比增长 42.4%。

2013 年 3 月末，房地产开发贷款余额同比增速约为：

- A. 14.4%
- B. 12.3%
- C. 19.3%
- D. 21.4%

笔记区：

【例 3】

2015 年全国及部分省（市）一般公共预算收入与 GDP 相关关系

地区	一般公共预算收入				GDP	
	数值 (亿元)	同比增长 (%)	税收收入			
			数值 (亿元)	同比增长 (%)	数值 (亿元)	同比增长 (%)
全国	152217	8.4	124892	4.8	676708	6.9
上海	5519.5	20.4	4858.2	15.1	24965	6.9
江苏	8028.6	11	6610.1	10.1	70116.4	8.5
浙江	4809.5	16.7	4167.7	8.1	42886	8
安徽	2454.2	10.6	1799.8	6.3	22005.6	8.7
福建	2544.1	7.7	1938.6	2.4	25979.8	9
江西	2165.5	15.1	1516.9	9.8	16723.8	9.1
山东	5529.3	10	4203.1	6	63002.3	8

2015 年江苏、浙江、江西三省的税收收入平均增速是：

- A. 8.0%
- B. 8.5%
- C. 9.4%
- D. 10.2%

笔记区：

➤ 知识点 4：增长率的比较

题型判断：

比较方法：

【例 1】

2008~2014 年我国文物机构工作相关情况统计

年份	从业人员数 (人)	文物机构数 (人)	参观人数 (万人次)	未成年人参观人数 (万人次)
2008	92060	4437	35436	9075
2009	101986	4842	43248	12203
2010	102471	5207	52098	13541
2011	111338	5728	56687	14021
2012	125155	6124	57059	17326
2013	137173	7737	74706	20237
2014	148095	8418	84256	22403

2014 年，我国文物机构相关指标同比增速最快的是：

A. 从业人员数

B. 参观人数

C. 文物机构数

D. 未成年人参观人数

笔记区：

【例 2】

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

表中新能源汽车产业零部件配件制造技术专利申请数增速最快的年份为：

A. 2005 年

B. 2002 年

C. 2014 年

D. 2010 年

笔记区：

【例 3】



2010~2016 年，全省医疗卫生机构数同比上一年增长率最高的是（ ）年。

- A. 2012
- B. 2013
- C. 2014
- D. 2016

笔记区：

【例 4】

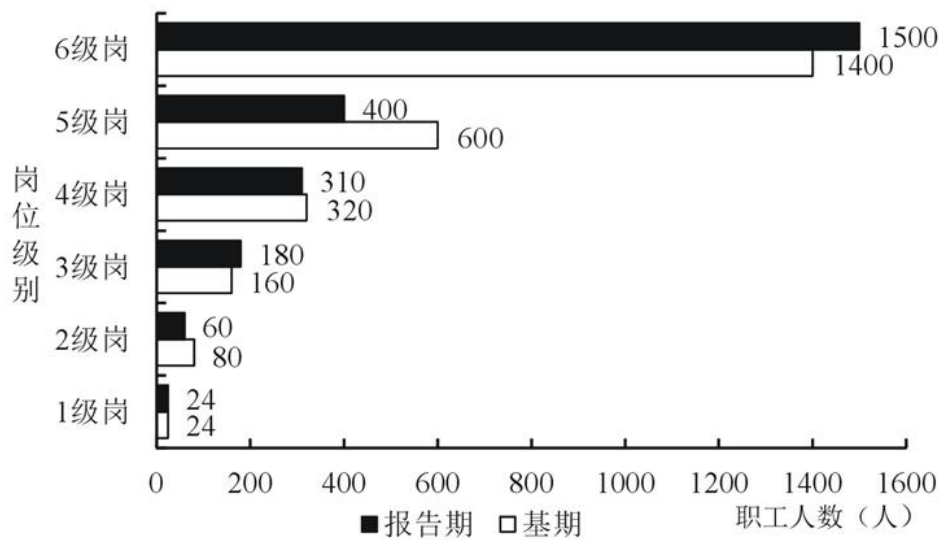
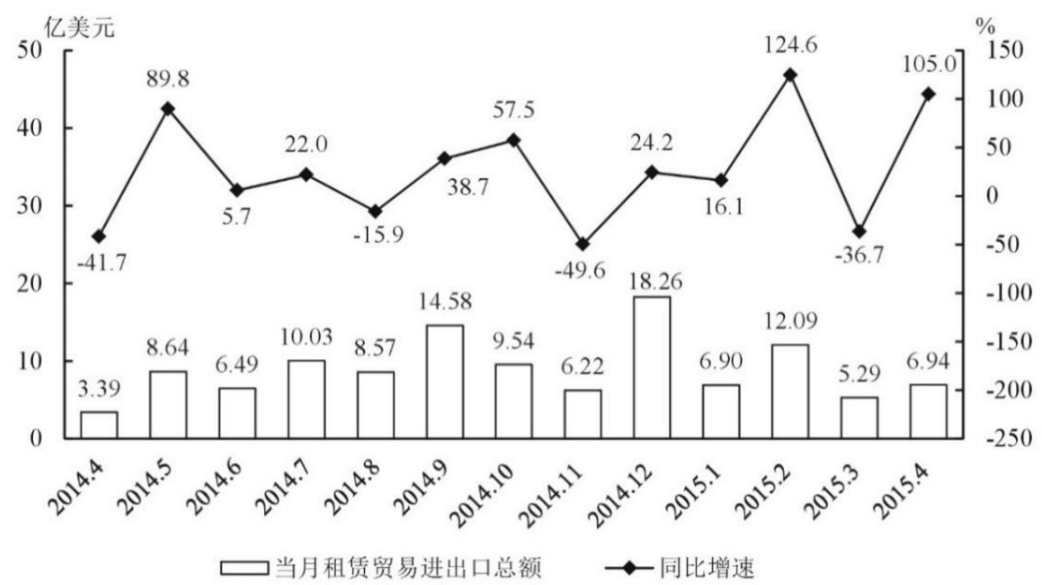


图2 某研究设计院岗位级别与职工人数

【例 6】



2014年4月~2015年4月全国租赁贸易进出口总额及增速统计

下列月份中，全国租赁贸易进出口总额环比增速最快的是：

- A. 2014 年 5 月
- B. 2014 年 9 月
- C. 2014 年 12 月
- D. 2015 年 2 月

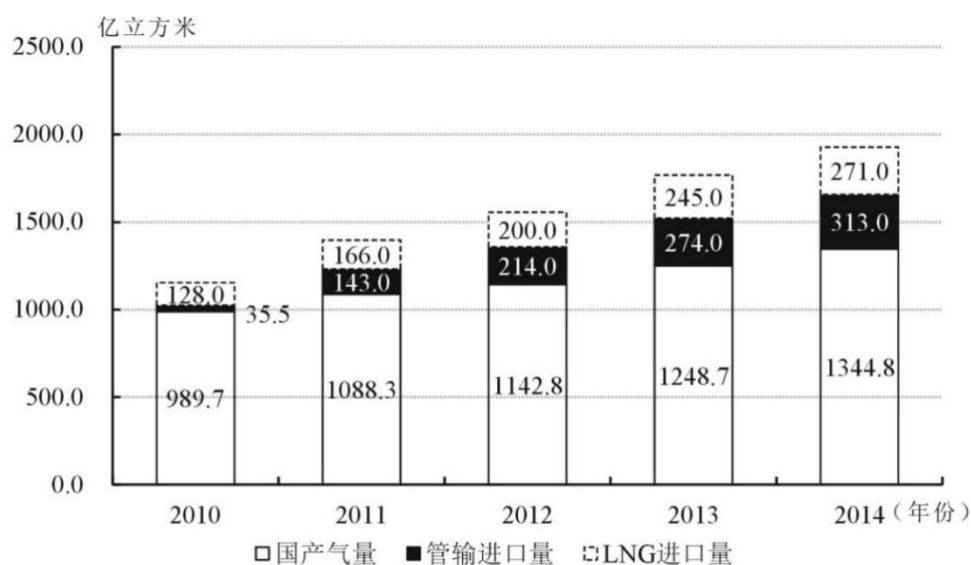
笔记区：

➤ 知识点 5：年均增长量或年均增长率的计算与比较

题型判断：

公式：

【例 1】



2010~2014年我国各类天然气供应量

2010~2014 年我国各类天然气供应量年均增速由高到低排列正确的是：

- A. 管输进口量、LNG 进口量、国产气量
- B. 国产气量、LNG 进口量、管输进口量
- C. 国产气量、管输进口量、LNG 进口量
- D. LNG 进口量、国产气量、管输进口量

笔记区：

【例 2】

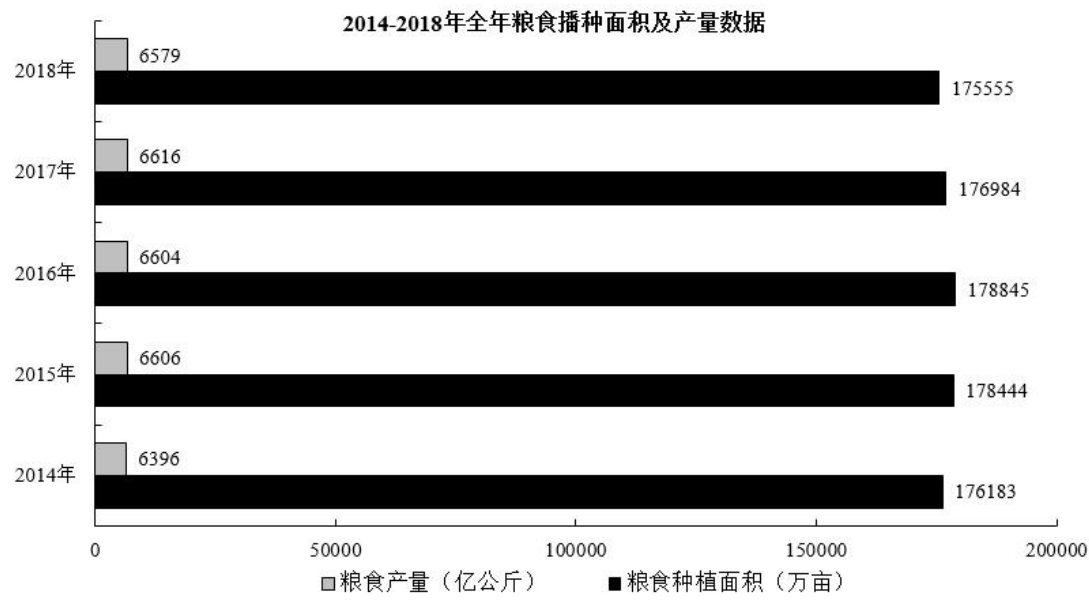
2017 年末，按地区分，东部、中部、西部地区机动车保有量分别为 15544 万辆、9006 万辆、6436 万辆。其中，西部地区近五年汽车保有量增加 1963 万辆，年均增速 19.3%，高于东部、中部地区 14.6%、16.7%的年均增速。

2012年末西部地区汽车保有量为：

- A. $\frac{1963}{1+0.193^5}$ 万辆
- B. $\frac{1963}{1.193^5+1}$ 万辆
- C. $\frac{1963}{1.193^5-1}$ 万辆
- D. $\frac{1963}{1-0.193^5}$ 万辆

笔记区：

【例 3】



2015~2017 年三年，全国粮食总产量平均增长率约为：

- A. 0.08%
- B. 1.06%
- C. 1.14%
- D. 3.4%

笔记区：

【例 4】

公立医院服务费用情况(单位：元，%)

年份	次均门诊费用			人均住院费用		
	费用额	药费占比	检查费占比	费用额	药费占比	检查费占比
2008	138.8	43.2	18.3	5363.3	43.8	6.7
2009	152.5	44.4	18.2	5856.2	43.9	7.0
2010	167.3	48.5	18.4	6415.9	43.4	7.2
2011	180.2	51.5	18.5	6909.9	42.2	7.5
2012	193.4	51.3	18.7	7325.1	41.3	7.7

2008~2012 年，公立医院次均门诊费用的年均增长率与下列哪个最接近？

- A. 8.6%
- B. 9.2%
- C. 9.7%
- D. 10.2%

笔记区：

知识点进阶：

知识点梳理：

第五节 比例相关

➤ 知识点 1：现期比重计算

题型判断：

【例1】 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%。邮政业全年完成邮政函件业务36.2亿件，包裹业务0.3亿件，快递业务量312.8亿件；快递业务收入3974亿元。电信业全年新增移动电话交换机容量7318万户，达到218384万户。

2016年我国快递业务收入占邮电业务收入总量的比重为：

A. 8.17%

B. 9.17%

C. 10.17%

D. 11.17%

笔记区：

【例 2】 2011 年全国农民工总量达到 25278 万人，比上年增长 4.4%。从农民工的就业地区来看，2011 年在西部地区务工 4245 万人，占 16.8%，比上年提高 0.8 个百分点。

表 2 2011 年我国农民工在不同地区从事行业分布（单位：%）

	全国	东部地区	中部地区	西部地区
制造业	36.0	44.8	23.0	15.4
建筑业	17.7	13.4	24.7	27.4
交通运输、仓储和邮政业	6.6	5.5	8.1	9.3
批发零售业	10.1	8.7	13.1	12.5
住宿餐饮业	5.3	4.5	5.9	7.3
居民服务和其他服务业	12.2	12.3	11.4	12.2

注：外出农民工：指调查年度内，在本乡镇地域以外从事6个月及以上的农村劳动力。
本地农民工：指调查年度内，在本乡镇内从事非农活动6个月及以上的农村劳动力。

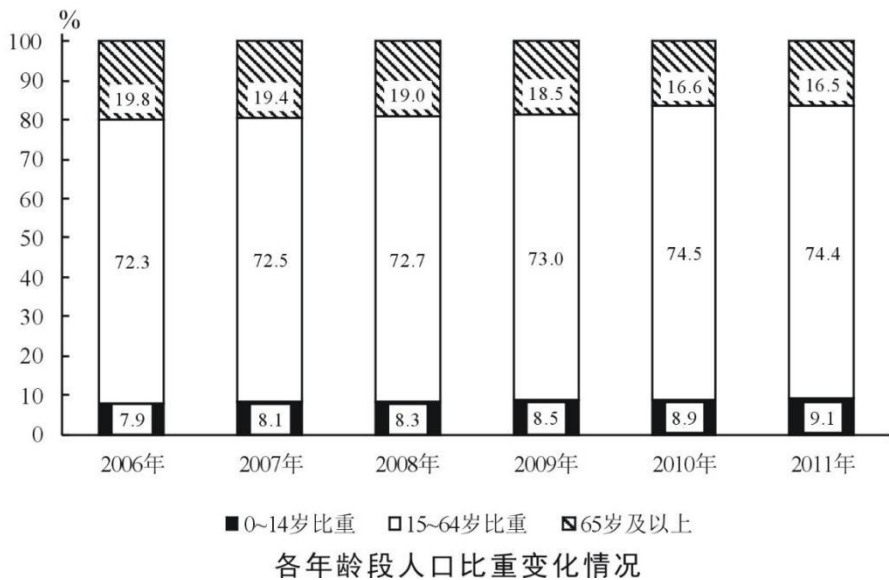
2011 年西部批发零售业农民工约多少万人？

- A.499
- B.531
- C.555
- D.583

笔记区：

【例 3】

2011 年总人口是 134735 万人。



2011年的总人口中，“65岁及以上”的人口比“0~14岁”的人口大约多（ ）万人。

- A. 7910
- B. 8850
- C. 9320
- D. 9970

笔记区：

【例 4】

2012 年台湾多层次资本市场一览表(单位：10 亿新台币)

项目	证交所集中市场	上柜市场	兴柜市场
挂牌公司数(家)	809	638	285
资本额	6384	667	335
总市值	21352	1737	538
挂牌公司营收	20083	1384	497
总成交值	20789	2987	154

台湾资本市场第一层次是证券交易所集中市场。至 2012 年底，上市公司有 809 家，资本额 6.384 兆新台币，台湾证券交易所总市值在世界交易所联合会（WFE）会员中排名与前一年份相同，为第 22 名，所占比重仍为 1.34%；

2012 年世界交易所联合会（WFE）会员总市值为：

- A. 894.73 兆新台币 B. 1593.43 兆新台币
C. 1799.73 兆新台币 D. 2135.22 兆新台币

笔记区：

【例 5】2010 年 1~3 月，法国自中国进口的前三大类产品为机电产品、纺织品及原料、家具玩具，进口额分别为 48.5 亿美元、18.2 亿美元和 11.8 亿美元，同比分别增长 30.4%、3.6%和 8.1%，在法国同类产品进口市场中的份额分别为 16.8%，25.9%和 30.8%，这三类产品 1~3 月进口额合计占法国自中国进口总额的 70.9%。另外，法国自中国进口的化工产品的进口额同比增长最快，为 38.8%。

2010 年 1~3 月，法国纺织品及原料的进口额约为多少亿美元？

- A. 67.8 B. 70.3
C. 99.1 D. 108.3

笔记区：

➤ 知识点 2：现期比重的比较：

【例 1】2017 年 1~2 月，全国造船完工 936 万载重吨，同比增长 123%；承接新船订单 221 万载重吨，同比增长 133%。2 月末，手持船舶订单 9207 万载重吨，同比下降 22.6%，比 2016 年末下降 7.6%。

2017 年 1~2 月，全国完工出口船 907 万载重吨，同比增长 127%；承接出口船订单 191 万载重吨、同比增长 122%。2 月末，手持出口船订单 8406 万载重吨。同比下降 25.9%。

设 2017 年 1~2 月出口船完工量占全国造船完工量比重为 X，同期出口船承接订单量占全国承接新船订单量比重为 Y，2 月末手持出口船订单量占全国手持船舶订单量比重为 Z，则有：

- A.Y>X>Z B.X>Y>Z
- C.Y>Z>X D.X>Z>Y

笔记区：

【例 2】

2008~2014 年我国文物机构工作相关情况统计

年份	从业人员数 (人)	文物机构数 (人)	参观人数 (万人次)	未成年人参观人数 (万人次)
2008	92060	4437	35436	9075
2009	101986	4842	43248	12203
2010	102471	5207	52098	13541
2011	111338	5728	56687	14021
2012	125155	6124	57059	17326
2013	137173	7737	74706	20237
2014	148095	8418	84256	22403

2008~2014 年间，文物机构参观者中未成年人占比超过三成的年份有几个？

- A. 1
- B. 2

C. 3

D. 4

笔记区：

【例 3】

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%。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%；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%；该省渔业增加值9.22亿元，比上年同期增长4.5%；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%。

2017年第一季度，该省占农林牧渔业增加值比重超过三成的包括：

A. 种植业、渔业

B. 林业、畜牧业

C. 种植业、畜牧业

D. 农林牧渔服务业、林业

笔记区：

➤ 知识点 3：基期比重计算

【例 1】 2016 年全国艺术表演团体共演出 230.60 万场，比上年增长 9.4%，其中赴农村演出 151.60 万场，增长 9.0%；国内观众 11.81 亿人次，增长 23.3%，其中农村观众 6.21 亿人次，比上年增长 6.2%；总收入 311.23 亿元，比上年增长 20.8%，其中演出收入 130.86 亿元，增长 39.3%。

在2015年全国艺术表演团体演出场次中，赴农村演出占比约为：

A. 64.77%

B. 65.74%

C. 65.97%

D. 66.91%

笔记区：

【例 2】2010 年 1~5 月，石油石化行业实现利润 1645 亿元，同比增长 76.4%，上年同期为下降 35.4%。其中，石油天然气开采业利润 1319 亿元，同比增长 1.67 倍，上年同期为下降 75.8%。

2009 年 1~5 月，石油天然气开采业利润占石油石化行业实现利润的比重约为：

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

笔记区：

【例 3】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 18322 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%；

2016 年上半年，全国居民人均工资性收入占全国居民人均可支配收入的比重约为：

- | | |
|----------|----------|
| A. 53.6% | B. 57.6% |
| C. 60.6% | D. 63.6% |

笔记区：

【例 4】2012 年上半年，石油和化工行业规模以上企业累计总产值 5.89 万亿元，同比增长 12.5%；利润总额 3535.4 亿元，同比下降 15.9%；主营业务收入 5.60 万亿元，同比增长 10.4%。

2011 年上半年石油和化工行业规模以上企业的产值利润率（利润 / 产值）约为：

- | | |
|--------|--------|
| A. 5% | B. 8% |
| C. 12% | D. 18% |

笔记区：

【例 5】截至 2017 年末，全国农村贫困人口从 2012 年末的 9899 万人减少至 3046 万人，比上年末减少 1289 万人；贫困发生率从 2012 年的 10.2% 下降至 3.1%，比上年末下降 1.4 个

百分点。

分三大区域看，2017 年东、中、西部地区农村贫困人口全面减少。东部地区农村贫困人口 300 万人，比上年减少 190 万人；中部地区农村贫困人口 1112 万人，比上年减少 482 万人；西部地区农村贫困人口 1634 万人，比上年减少 617 万人。

2016 年，西部地区农村贫困人口占全国农村贫困人口的比重为：

- | | |
|----------|----------|
| A. 9.8% | B. 36.5% |
| C. 51.9% | D. 57.9% |

笔记区：

➤ 知识点 4：两期比重的比较

【例 1】 2015 年全年我国粮食产量 62144 万吨，比上年增加 1441 万吨，增产 2.4%。其中，夏粮产量 14112 万吨，增产 3.3%；早稻产量 3369 万吨，减产 0.9%；秋粮产量 44662 万吨，增产 2.3%。

2014 年我国秋粮产量占当年粮食产量的比重：

- | | |
|--------------------|--------------------|
| A. 与 2015 年相比，大幅上升 | B. 与 2015 年相比，大幅下降 |
| C. 与 2015 年大致相同 | D. 无法比较 |

笔记区：

【例 2】 2015 年 1~3 月，国有企业营业总成本 100345.5 亿元，同比下降 5.1%，其中销售费用、管理费用和财务费用同比分别下降 2.9%、增长 2.3%和增长 7.3%。其中，中央企业成本 60216.5 亿元，同比下降 6.4%；地方国有企业成本 40129 亿元，同比下降 3.1%。

2015 年 1~3 月，在销售费用、管理费用和财务费用中，占国有企业营业总成本的比重

同比上升的有几项？

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 3

笔记区：

【例 3】 2014 年全国社会物流总额 213.5 万亿元，同比增长 7.9%，比上年回落 1.6 个百分点。

2014 年全国社会物流总额构成情况

	总额（亿元）	当年同比增速(%)	2013 年同比增速(%)
工业品物流	1969000	8.3	9.7
进口货物物流	120000	2.1	6.4
再生资源物流	8455	14.1	20.3
农产品物流	33000	4.1	4.0
单位与居民物品物流	3696	32.9	30.4

2013、2014 年占全国社会物流总额比重均高于上一年水平的分类包括：

- A. 再生资源物流、单位与居民物品物流、农产品物流
B. 工业品物流、再生资源物流、单位与居民物品物流
C. 进口货物物流、农产品物流、单位与居民物品物流
D. 工业品物流、进口货物物流、农产品物流

笔记区：

【例 4】 2012 年，该省规模以上工业企业主营业务收入 56730 亿元，比上年增长 3.5%，增速比全国低 7.5 个百分点；利润总额 2900 亿元，比上年下降 6.1%。2012 年，规模以上工业企业主营业务利润率与上年相比：

- A. 无法确定
B. 上升了
C. 下降了
D. 不变

笔记区：

➤ 知识点 5：现基期比重的差值

【例 1】 2015 年一季度，某省省级及以上园区（以下简称园区）实现主营业务收入 7062.85 亿元，同比增长 11%，实现主导产业主营业务收入 4369.54 亿元，同比增长 10.4%。上缴税金 223.87 亿元，同比增长 14.1%。

2015 年一季度，该省园区企业上缴税金占主营业务收入的比重比上年同期：

- A. 上升了 0.1 个百分点 B. 上升了 3.1 个百分点
C. 下降了 0.1 个百分点 D. 下降了 3.1 个百分点

笔记区：

【例 2】

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

2017 年 5 月，股份制商业银行总资产占银行业金融机构的比重与上年相比约：

- A. 增加了 2 个百分点 B. 减少了 2 个百分点
C. 增加了 0.2 个百分点 D. 减少了 0.2 个百分点

笔记区：

【例 3】 2013 年 3 月末，主要金融机构本外币工业中长期贷款余额 6.46 万亿元，同比

增长 3.2%。其中，轻工业中长期贷款余额 6824 亿元，同比增长 7.6%；

2013 年 3 月末，轻工业中长期贷款余额占工业中长期贷款余额总体的比重与上年相比：

- A. 约上升 0.4 个百分点
- B. 约上升 4 个百分点
- C. 约下降 0.4 个百分点
- D. 约下降 4 个百分点

笔记区：

【例 4】 2011 年 1—9 月，全国规模以上船舶工业企业 1526 家，完成工业总产值 5734 亿元，同比增长 24.6%。全国规模以上船舶工业企业完成出口交货值 2394 亿元，同比增长 16%，增幅下降 1.9 个百分点。

2011 年 1—9 月，全国规模以上船舶工业企业完成出口交货值占全国规模以上船舶企业工业总产值中的比重与 2010 年该比重相比，下降了约几个百分点？

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

笔记区：

【例 5】 2015 年，纺织行业规模以上企业累计实现主营业务收入 70713 亿元，同比增长 5.0%；实现利润总额 3860 亿元，同比增长 5.4%；企业亏损面（亏损企业占所有企业比重）11.4%，比上年低 0.1 个百分点。

2015 年，纺织行业规模以上企业主营业务利润率（利润总额/主营业务收入）比上年约：

- A. 上升 0.02 个百分点
- B. 上升 0.4 个百分点
- C. 下降 0.02 个百分点
- D. 下降 0.4 个百分点

笔记区：

知识点进阶：

知识点梳理：

第六节 平均数

➤ 知识点 1：现期平均数计算

题型判断：

公 式：

【例 1】 2015 年，全行业全年生产手表 10.7 亿只，同比增长 3.9%，完成产值约 417 亿元，同比增长 4.3%，增速提高 1.9 个百分点；生产时钟（含钟心）5.2 亿只，同比下降 3.7%，完成产值 162 亿元，同比下降 4.7%，降幅扩大 1.3 个百分点；钟表零配件、定时器及其他计时仪器产值 96 亿元，同比增长 14.3%，增速基本保持上年水平。

2015 年钟表全行业平均每制造一只手表，能实现约多少元的产值？

- A. 36
- B. 39
- C. 42
- D. 63

笔记区：

【例 2】

2016 年 B 市全年累计支出农村五保供养资金 5668.7 万元，比上年增加支出 596.3 万元。

2007~2016 年 B 市低保人员、农村五保人员及城市低保户情况

	农村		城市	
	低保人数	五保人数	低保人数	低保户数
2007 年	77818	4541	147576	72679
2008 年	78789	4288	145075	72839
2009 年	79821	4914	147142	74609
2010 年	76955	4610	137024	71454
2011 年	70146	4135	117291	63960
2012 年	62979	4103	109743	60954
2013 年	59575	4076	103682	58457
2014 年	51324	4194	89135	52109
2015 年	48850	4451	84860	50130
2016 年	46779	4474	81882	48802

2014 年全国社会物流总费用 10.6 万亿元, 同比增长 6.9%, 其中, 运输费用 5.6 万亿元, 同比增长 6.6%; 保管费用 3.7 万亿元, 同比增长 7.0%; 管理费用 1.3 万亿元, 同比增长 7.9%。

2014 年每实现 100 万元的社会物流额, 其运输费用平均约为多少万元?

- A. 2.6
B. 5.0
C. 5.6
D. 10.6

笔记区:

【例 2】2015 年 2 月，我国快递业务量完成 8.2 亿件；同比增长 18.7%；业务收入完成 136.0 亿元，同比增长 22.5%。消费者对快递业务进行的申诉中，有效申诉（确定企业责任的）占总申诉量的 97.6%，为消费者挽回经济损失 229.8 万元。

2015 年 2 月，全国每百万件快递业务中，有效申诉量为 23.4 件。

2015 年 2 月，消费者对快递业务的全部申诉量约为：

- A. 1.96 万件 B. 2.36 万件
C. 1.96 亿件 D. 2.36 亿件

笔记区:

► 知识点 3: 基期平均数

【例 1】2014 年 1-2 月份，我国房地产业土地购置面积 4062 万平方米，同比增长 6.5%，土地成交价款 1000 亿元，同比增长 8.9%。

2013 年 1-2 月，我国房地产业土地购置单价约为每平方米多少元？

- A. 2300 B. 2400

C. 2500

D. 2600

笔记区：

➤ 知识点 4：现期平均数比较

题型判断：

【例1】

B 区 2015 年 1~5 月文化创意产业按门类划分收入构成情况（单位：亿元）

产业类别	单位数	收入合计	比重（%）	增速（%）
合计	84	46.2	100	10.8
一、文化艺术	4	0.1	0.2	-2.79
二、新闻出版	18	7.9	17.0	-2.7
三、广播、电视、电影	3	0.4	0.9	-27.1
四、软件、网络及计算机服务	9	2.2	4.7	-23.5
五、广告会展	16	6.3	13.7	20.0
六、艺术品交易	0	0	0	0
七、设计服务	1	0.1	0.1	46.8
八、旅游、休闲娱乐	13	4.1	9.0	82.0
九、其他辅助服务	20	25.2	54.4	11.9

该区规模以上文化创意产业中，以下哪个领域 2015 年 1—5 月平均每个单位创造的收入为各选项中最低？

A. 新闻出版

B. 广告会展

C. 软件、网络及计算机服务

D. 旅游、休闲娱乐

笔记区：

➤ 知识点 5：平均数的增长率

题型判断：

【例 1】2015 年 1-5 月，B 区规模以上文化创意产业完成收入 46.2 亿元，比上年同期增长 10.8%，比 1-4 月增幅收窄 0.8 个百分点，从业人员平均人数 1.3 万人，比上年同期下降 2.4%。

2015 年 1—5 月 B 区规模以上文化创意产业从业人员人均完成收入约比上年同期增长：

- | | |
|----------|----------|
| A. 2.5% | B. 8.4% |
| C. 10.8% | D. 13.4% |

笔记区

【例 2】2014 年全国棉花播种面积 4219.1 千公顷，比 2013 年减少 2.9%。棉花总产量 616.1 万吨，比 2013 年减产 2.2%。

2014 年全国棉花单位面积产量比上年的：

- | | |
|-------------|-------------|
| A. 提高了 5.1% | B. 提高了 0.7% |
| C. 降低了 5.1% | D. 降低了 0.7% |

笔记区

知识点梳理：

第七节 倍数

➤ 知识点 1：倍数计算

题型判断：

公式：

【例 1】2013 年，广东固定资产投资总量迈上新台阶，共完成 22858.53 亿元，增长 18.3%，比 2012 年加快 2.8 个百分点。其中，城镇投资 18907.34 亿元，增长 18.6%；农村投资 3951.19 亿元，增长 17.0%。

2013 年，广东城镇投资约为农村投资的多少倍？

- A. 1.2
- B. 2.2
- C. 4.8
- D. 5.8

笔记区：

【例 2】

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

“十二五”期间整车制造专利申请总数约是“十五”期间总数的多少倍？

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

笔记区：

➤ 知识点 2：基期倍数计算

【例 1】

2013 年全国规模以上工业企业主要财务指标

分组名称	主营业务收入		利润总额		主营活动利润	
	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)	全年累计 (亿元)	同比增长 (%)
规模以上工业企业	1029149.8	11.2	62831.0	12.2	62201.3	4.0
分类经济类型						
国有及国有控股企业	258242.6	6.1	15194.1	6.4	12385.2	-0.2
私营企业	329694.3	15.4	20876.2	14.8	23388.1	3.8
集体企业	11513.9	5.1	825.4	2.1	866.4	-7.5
股份制企业	610395.8	12.7	37285.3	11.0	36880.1	1.0
外商及港澳台商投资企业	241387.8	9.0	14599.2	15.5	13930.7	14.0

2012年全国规模以上工业企业中国有及国有控股企业利润总额是集体企业利润总额的多少倍？

- A. 3.0
- B. 17.7
- C. 18.4
- D. 9.7

笔记区：

知识点梳理：

【参考答案】

题型	1-5	6-10
除法-算数字	CCDB 5、2、3、7、4、8、8、8、6	BBDBA
除法-算位数	CBB	
加减法-加法	ACD	
加减法-减法	BCCA	
乘法	CBA	
比较	DABA	
简单计算-直接读数	CB	
简单计算-简单加减	BAC	
简单计算-读数比较	BBDDA	
基期量计算	CBCB	
基期量加减	DCDC	
基期量比较	DD	
预计现期量	DC	
增长量计算	BB	
增长量-判断趋势	B	
增长量-复杂	DA	
增长量-减少量	AC	
增长量比较	CCCAB	
增长率计算	BCBC	
间隔增长率	DDDAB	C
混合增长率	DAC	
增长率比较	BABCB	C
年均增长率	ACCA	
现期比重计算	BBDBB	

现期比重比较	DAC	
基期比重计算	CABBC	
两期比重比较	CDBC	
两期比重计算	ADAAA	
现期平均数计算	BBB	
复合平均数	AA	
基期平均数	B	
现期平均数比较	C	
平均数的增长率	DB	
倍数计算	CC	
基期倍数	C	