

资料分析

资料分析整体作答思路

2017 年，A 省完成邮电业务总量 6065.71 亿元。其中，电信业务总量 3575.86 亿元，同比增长 75.8%；邮政业务总量 2489.85 亿元，增长 32.0%。

2017 年，A 省移动电话期末用户 1.48 亿户，比上年末增长 3.1%。其中，4G 期末用户达 1.18 亿户，比上年末增长 29.3%。互联网宽带接入期末用户 3128 万户，比上年末增长 9.9%。移动互联网期末用户 1.31 亿户，比上年末增长 13.9%，移动互联网接入流量同比增长 158.8%。

2017 年，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%。

2017 年，A 省完成客运总量 148339 万人次，同比增长 5.4%，增幅比前三季度提高 0.2 个百分点，比上年提高 0.5 个百分点；完成旅客周转总量 4143.84 亿人公里，增长 7.7%，增幅比前三季度提高 0.7 个百分点，比上年提高 1.8 个百分点。

2017 年，A 省完成高铁客运量 17872 万人次，旅客周转量 474.64 亿人公里，同比分别增长 20.3%和 18.1%。高铁客运量和旅客周转量分别占铁路旅客运输总量的 62.7%和 54.3%，比重比上年分别提高 4.3 个和 3.9 个百分点。

1. 2017 年 A 省邮电业务总量同比增速在以下哪个范围之内？()
A. 低于 25%
B. 25%—50%之间
C. 50%—75%之间
D. 超过 75%
2. 2017 年 A 省快递业务中，业务量占总业务量比重高于上年水平的分类是()。
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
3. 2017 年前三季度，A 省平均每人次客运旅客运输距离（旅客周转量÷客运总量）同比()。
A. 下降了不到 2%
B. 下降了 2%以上
C. 上升了不到 2%
D. 上升了 2%以上
4. 2016 年，A 省高铁客运量约是普铁（除高铁外的铁路）客运量的多少倍？()
A. 1.4
B. 1.7
C. 0.8
D. 1.1

第一章 资料分析基本公式和常见概念

◆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)

【例】2018 年，小齐家萝卜产量为 1800 公斤，预计 2019 年全年产量比 2018 年增长 20%，则 2019 年小齐家萝卜产量预计为_____公斤。

【例】2016 年，某市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%。

2015 年该市规模以上专用设备制造业约实现利润_____亿元。

【例】某工厂 2018 年共有员工人数 1631 人，比上年减少了 30%，则该工厂 2017 年共有员工_____人。

◆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。

【例】2018 年，小齐家萝卜产量 1800 公斤，比 2017 年增加了 600 公斤，则 2018 年小齐家萝卜产量比上年增长了_____%。

【例】从农民工的就业地区来看，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上年增加 324 万人；在中部地区务工的农民工 4438 万人，比上年增加 334 万人，增长 8.1%；在西部地区务工的农民工 4215 万人，比上年增加 370 万人，增长 9.6%。与上一年相比，2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为：_____%。

【例】2017 年，小齐家萝卜产量 1800 公斤，2018 年由于天气原因，萝卜减产，全年产量为 1500 公斤，则 2018 年小齐家萝卜产量比上年减少了_____%。

◆增长量

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

【例】某工厂 2018 年共有员工人数 1500 人，比 2017 年增长了 50%，则该工厂 2018 年比 2017 年员工人数增加了_____人。

【例】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%。2015 年 1~11 月，规模以上互联网信息服务行业同比约增收_____亿元。

◆同比与环比

同比：与上年同期相比。如 2015 年 5 月与 2014 年 5 月，2017 年第三季度与 2016 年第三季度；

环比：与上个统计周期相比，“月”就和上个“月”比，“季度”就和上个“季度”比。如 2017 年 3 月与 2017 年 2 月，2018 年第一季度和 2017 年第四季度。

◆百分数与百分点

百分数：结尾为%的数值，如 45%、56.3%；

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”。

小齐“名言”：见到百分点加减法计算

【例】全班总人数 100 人，其中男生 60 人，女生 40 人，即男生所占比重为 60%，女生所占比重为 40%。故男生所占比重比女生所占比重高 20 个百分点。

【例】小齐工资 5000 元，同比增速 10%，小明工资 3000 元，同比增速 15%。故小齐工资的同比增长率比小明低 5 个百分点。

【例】小明工资增速 15%，比小齐低 5.8 个百分点，则小齐工资的增速为 $15\% + 5.8\% = 20.8\%$ 。

◆成数与翻番

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。

【例】已知 2012 年小齐的工资为 1000 元，2018 年为 8000 元，问 2012-2018 年小齐的工资翻了_____番。

◆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。

上面太啰嗦，看这里：出口额大于进口额，顺差；反之，逆差。

◆五年规划

⑤五年规划（计划）

“十一五”规划，2006-2010 年

“十二五”规划，2011-2015 年

“十三五”规划，2016-2020 年

数资齐麟学员专用

第二章 材料阅读与数据查找

◆文字材料

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 19.49%。

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%。

阅读要领：时间、每段首句。

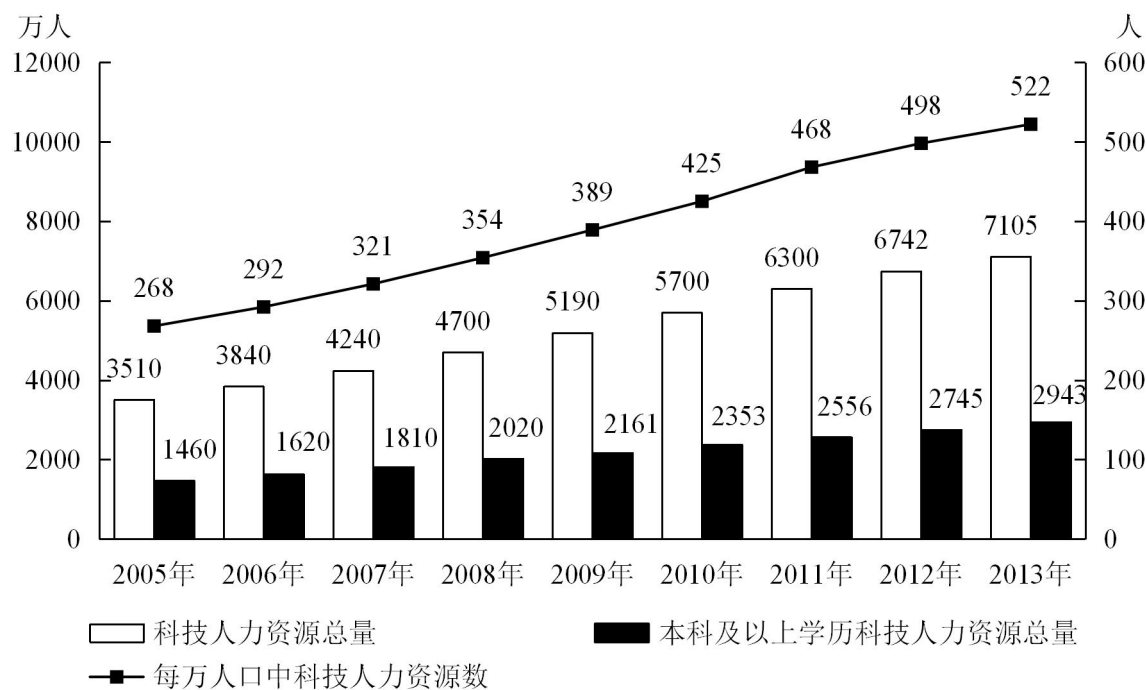
◆表格材料

2017 年 4 月份社会消费品零售总额及同比增速

	4 月		1-4 月	
	金额（亿元）	增速（%）	金额（亿元）	增速（%）
社会消费品零售总额	27278	10.7	113102	10.2
其中：限额以上单位消费品零售额	12253	9.2	49765	8.2
按经营地分				
城镇	23483	10.4	96881	9.9
乡村	3795	12.6	16221	12.1
按消费类型分				
餐饮收入	2886	11.1	12082	10.9
其中：限额以上单位餐饮收入	721	8.0	2932	7.5
商品零售	24392	10.6	101020	10.1
其中：限额以上单位商品零售	11532	9.3	46832	8.3
其中：粮油、食品类	1174	12.6	5119	10.9
饮料类	175	14.2	708	13.0
烟酒类	310	8.9	1507	9.6
服装鞋帽、针纺织品	1126	10.0	4779	7.1
化妆品	176	7.7	784	9.4
金银珠宝	229	7.5	1028	7.8
日用品	414	8.0	1736	8.4
家用电器和音像器材	729	10.2	2758	8.6
中西药品	742	12.6	2894	11.2
文化办公用品	240	3.8	1006	12.0
家具	229	13.9	850	12.9
通讯器材	316	6.1	1322	9.8
石油及制品	1610	12.1	6330	12.8
汽车	3136	6.8	12402	3.4
建筑及装潢材料	265	13.4	957	14.4

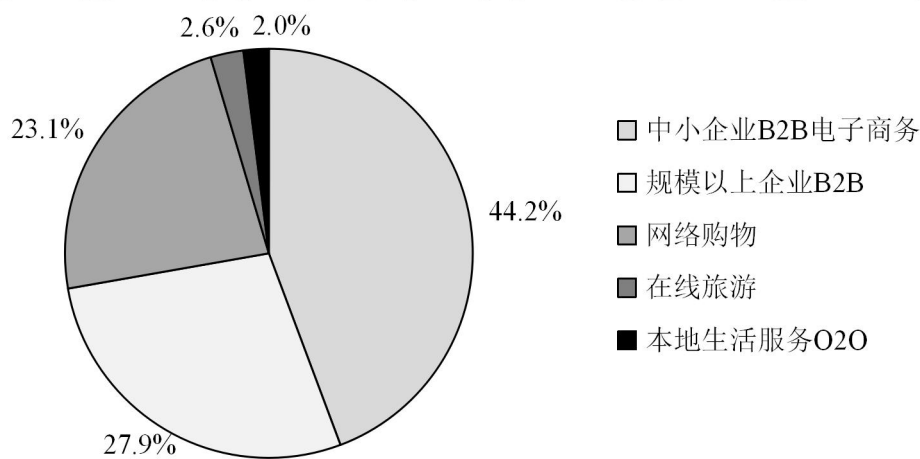
阅读要领：标题、横标目、纵标目、单位

◆图形材料



2005~2013 年中国科技人力资源总量

阅读要领：标题、横轴、纵轴、图例、单位



2015 年中国电子商务市场细分行业构成

阅读要领：标题、单位、类别名称（12 点顺时针方向）

第三章 常用速算技巧

第一节 速算技巧之直除法

直除法：

①观察选项

②截位（四舍五入）

③需要几位算几位



特殊情况：

【例 1】 $\frac{4407}{1+17.7\%} = (\quad)$

A. 4280

B. 3744

C. 2983

D. 5347

【例 2】 $\frac{7.84}{1+7.4\%} = (\quad)$

A. 7.3

B. 7.7

C. 6.8

D. 7.1

【练习】 $\frac{1882.5}{4219.1} = (\quad)$

A. 52%

B. 60%

C. 40%

D. 45%

【例 3】2015 年 3 月末，国有企业资产总额 1054875.4 亿元，同比增长 12%；负债总额 685766.3 亿元，同比增长 11.9%；所有者权益合计 369109.1 亿元，同比增长 12.2%。其中，中央企业资产总额 554658.3 亿元，同比增长 10.5%；负债总额 363304.0 亿元，同比增长 10.4%；所有者权益为 191354.4 亿元，同比增长 10.7%。

2015 年 3 月末，中央企业的资产负债率（负债总额÷资产总额）约在以下哪个范围内？

()

- A. 50%以下
B. 50%~60%
C. 60%~70%
D. 70%以上

【例 4】

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

2016 年在线旅游市场交易规模约比上年增加了 ()。

- A. 52% B. 63%
- C. 44% D. 37%

【例 5】2012 年，全国国内旅游人数 29.57 亿人次，比上年增长 12.0%。其中，城镇居民 19.33 亿人次。2012 年，全国国内旅游收入 22706.22 亿元人民币，比上年增长 17.6%。

2011 年，全国国内旅游收入约为：

- A. 15247.11 亿元人民币 B. 17354.03 亿元人民币
C. 18642.37 亿元人民币 D. 19308.01 亿元人民币

【例 6】2016 年全球 GDP 总额 75 万亿美元；人口总数约为 32.1 亿人，占全球总人口的 43.4%，对外贸易总额（进口额+出口额）约为 71885.6 亿美元，占全球贸易总额的 21.7%。

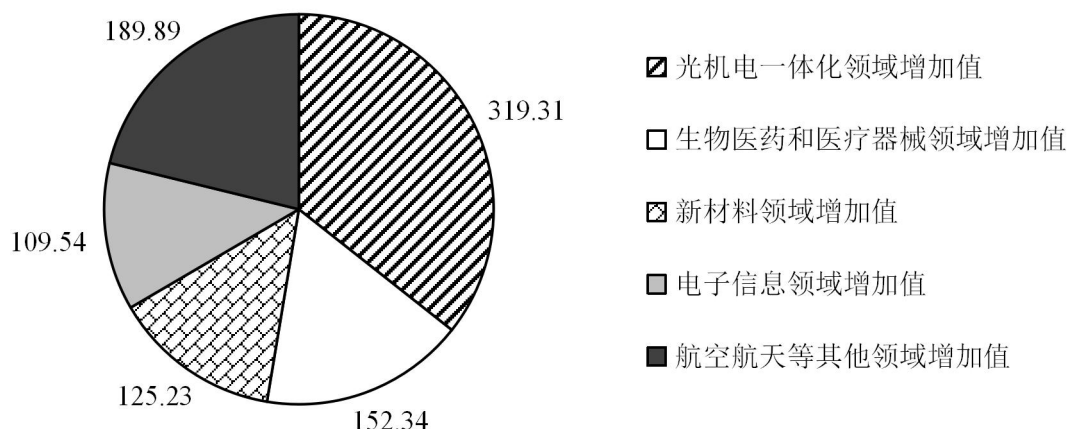
	人口（万人）	GDP（亿美元）	进口额 （亿美元）	出口额 （亿美元）
蒙古	301.4	116.5	38.7	45.0
东南亚 11 国	63852.5	25802.2	11267.2	11798.6
南亚 8 国	174499.0	29146.6	4724.1	3308.5
中亚 5 国	6946.7	2254.7	422.7	590.7
西亚、北非 19 国	43504.6	36467.5	9675.5	8850.7
东欧 20 国	32161.9	26352.1	9775.5	11388.4

2016 年，蒙古 GDP 约占全球总体 GDP 的（ ）。

- A. 0.61‰ B. 1.56‰
C. 0.06‰ D. 0.16‰

【例 7】2011 年前十一个月，某省高新技术产业完成总产值 3763.00 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%。高新技术产业各领域的增加值如下图所示：



高新技术产业各领域增加值饼形图（单位：亿元）

2011 年前十一个月，光机电一体化领域实现增加值与生物医药和医疗器械领域、新材料领域、电子信息领域增加值总和的比约为：

- A. 3: 5 B. 3: 4
C. 5: 6 D. 9: 10

【本节作业】

【作业 1】2015 年我国钟表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%。

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？

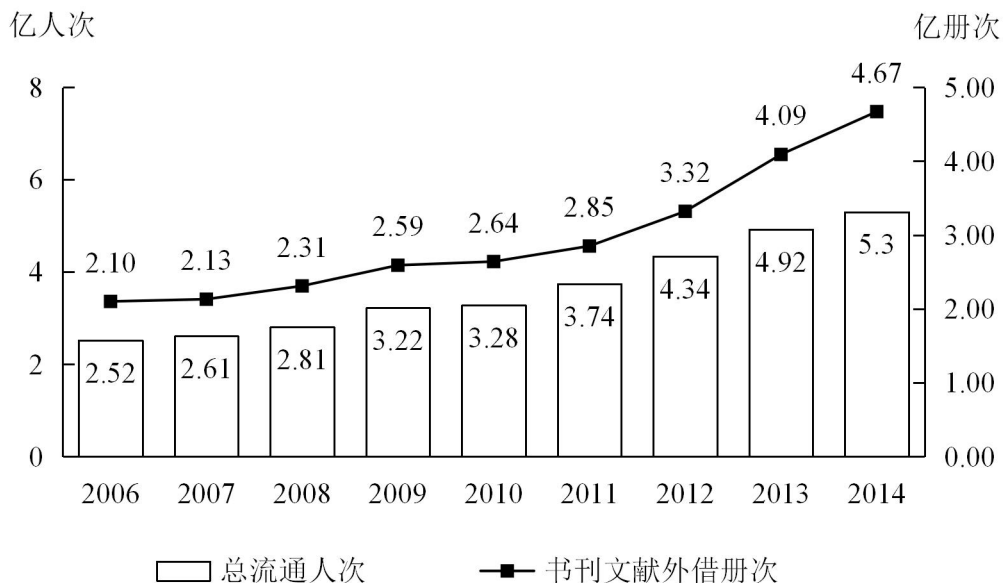
- A. 36 B. 39
C. 42 D. 63

【作业 2】2014 年，全国新登记注册市场主体 1292.5 万户，比上年同期增加 160.97 万户；注册资本（金）20.66 万亿元，比上年同期增加 9.66 万亿元。其中，企业 365.1 万户，个体工商户 896.45 万户，农民农业合作社 30.95 万户。

2014 年，全国新登记注册市场主体中个体工商户所占比重约为（ ）。

- A. 75% B. 69%
C. 85% D. 81%

【作业 3】



2006~2014 年全国公共图书馆总流通情况

2012~2014 年, 平均每流通人次约产生多少册次的书刊文献外借?

- A. 1.0
B. 0.8
C. 0.6
D. 0.4

【作业4】2015年3月末，国有企业资产总额1054875.4亿元，同比增长12%；负债总额685766.3亿元，同比增长11.9%；所有者权益合计369109.1亿元，同比增长12.2%。其中，中央企业资产总额554658.3亿元，同比增长10.5%；负债总额363304亿元，同比增长10.4%；所有者权益为191354.4亿元，同比增长10.7%。地方国有企业资产总额500217.1亿元，同比增长13.8%；负债总额322462.3亿元，同比增长13.7%；所有者权益为177754.7亿元，同比增长13.9%。

2015 年 3 月末，中央企业的资产负债率（负债总额÷资产总额）约在以下哪个范围内？

- A. 60%-70% B. 70%以上
C. 50%以下 D. 50%-60%

【作业5】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，平均每笔快递业务的收入在以下哪个范围之内？

- A. 低于 17 元 B. 19-21 元
C. 17-19 元 D. 高于 21 元

【作业 6】

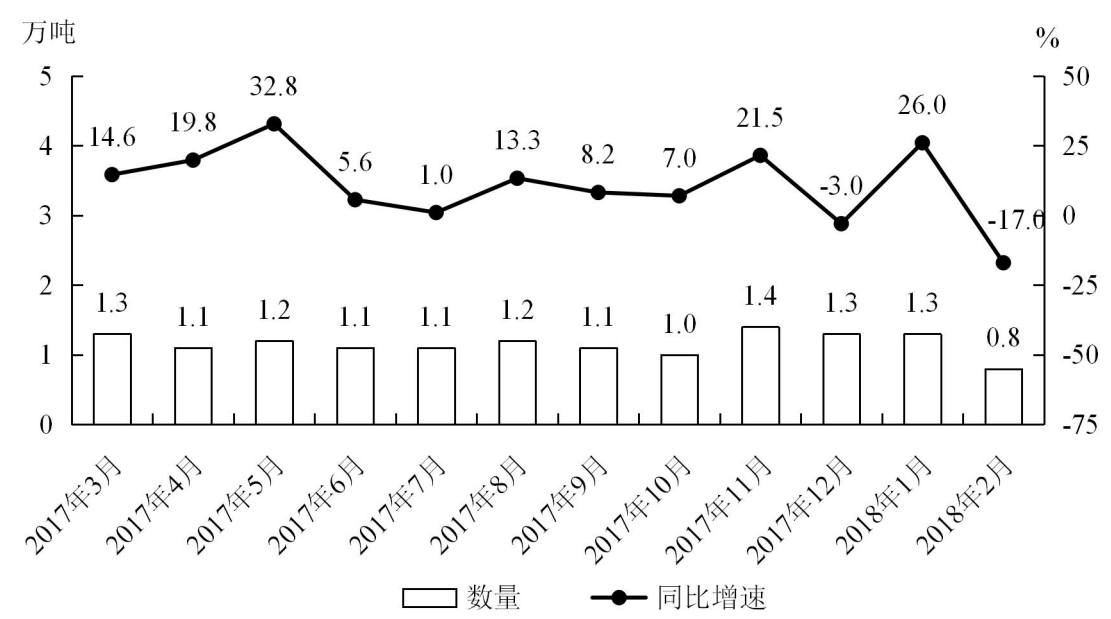


图1 2017年3月~2018年2月全国进口药品数量及同比增速

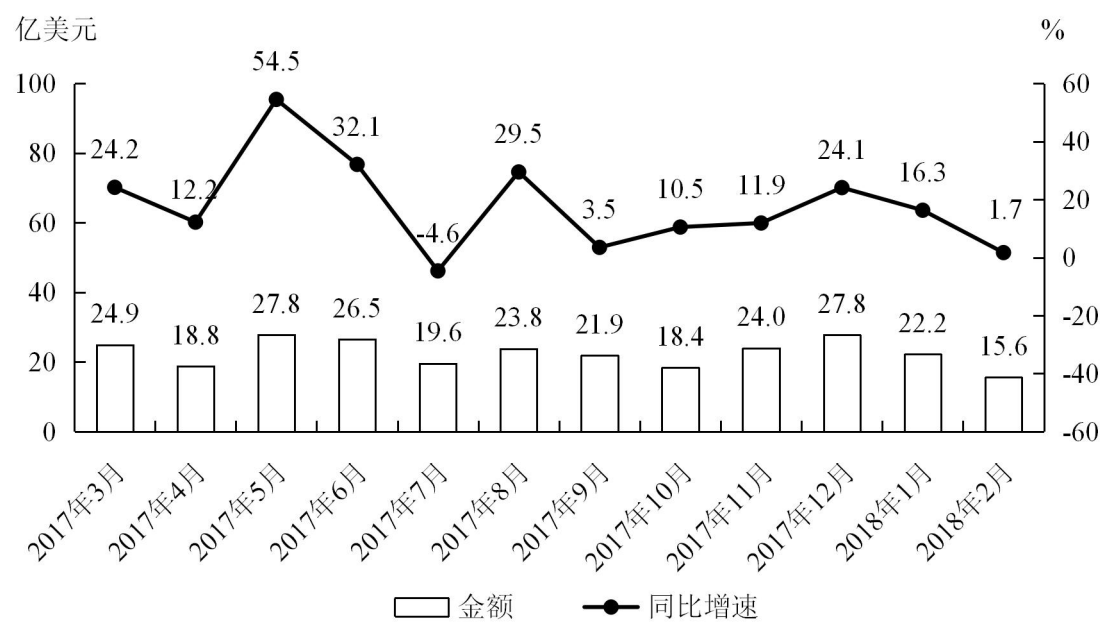


图2 2017年3月—2018年2月全国进口药品金额及同比增速

2017年第三季度，全国平均每吨进口药品单价约为多少万美元？（ ）

A. 2

B. 19

C. 8

D. 96

【作业7】2017年1~4月份，全国社会消费品网上零售额19180亿元，同比增长32.0%。其中，实物商品网上零售额14617亿元，增长25.9%。在实物商品网上零售额中，吃、穿和

用类商品零售额分别增长 19.3%，18.4%和 29.5%。

2017 年 4 月份社会消费品零售总额及同比增速

	4 月		1-4 月	
	金额（亿元）	增速（%）	金额（亿元）	增速（%）
社会消费品零售总额	27278	10.7	113102	10.2
其中：限额以上单位消费品零售额	12253	9.2	49765	8.2
按经营地分				
城镇	23483	10.4	96881	9.9
乡村	3795	12.6	16221	12.1

2017 年 1~4 月份, 实物商品网上零售额占社会消费品零售总额的比重约为 ()。

- A. 12.9% B. 29.4%
- C. 53.6% D. 76.2%

【作业 8】从农民工的就业地区来看，2011 年在东部地区务工的农民工 16537 万人，比上年增加 324 万人；在中部地区务工的农民工 4438 万人，比上年增加 334 万人，增长 8.1%；在西部地区务工的农民工 4215 万人，比上年增加 370 万人，增长 9.6%。

与上一年相比, 2011 年在东部地区务工的农民工人数增长率约为:

- A. 2.0% B. 4.4%
C. 5.2% D. 8.1%

【参考答案】BBBAA BAA

