

资料分析考前点睛

公考通网校

www.chinaexam.org

一、易错点——比重变化

判断比重变化： $a\% > b\%$ 比重上升
 $a\% = b\%$ 比重不变
 $a\% < b\%$ 比重下降

$$\text{计算比重变化} = \frac{A}{B} \times \frac{a\% - b\%}{1 + a\%}$$

1、2019 年，全国城镇居民家庭人均总收入 31033 元，比上年增长 11.5%，其中人均工资性收入 19708 元，增长 10.7%；人均转移性收入占比为 24.2%，增长 12.8%。

问题 1：2019 年人均工资性收入中人均工资性收入所占比重比去年上升了还是下降了？上升（或下降）了多少个百分点？

- A. 上升了 0.4 个百分点 B. 上升了 0.8 个百分点
 C. 下降了 0.4 个百分点 D. 下降了 0.8 个百分点

- A. 下降了 0.8 个百分点 B. 下降了 0.8%
 C. 下降了 0.4 个百分点 D. 下降了 0.4%

问题 2：2019 年全国城镇居民家庭人均总收入中人均转移性收入所占比重比去年上升了还是下降了？上升（或下降）了多少个百分点？

- A. 上升了 0.3 个百分点 B. 上升了 3 个百分点
 C. 下降了 0.3 个百分点 D. 下降了 3 个百分点

2、2018 年，北京进出口总额达到 8079 亿美元，比上年增长 4.7%。其中，出口额 896 亿美元，同比增长 1.3%；进口额 7183 亿美元，同比增长 5.3%。

问题 1：2018 年北京出口额占进出口总额的比重比去年上升了还是下降了？上升（或下降）了多少个百分点？

- A. 上升了 3 个百分点 B. 上升了 0.3 个百分点
 C. 下降了 3 个百分点 D. 下降了 0.3 个百分点

问题 2：2018 年北京进口额占进出口总额的比重比去年上升了还是下降了？上升（或下降）了多少个百分点？

- A. 上升了 0.6 个百分点 B. 上升了 0.3 个百分点
 C. 下降了 0.6 个百分点 D. 下降了 0.3 个百分点

3、2018 年我市第一产业增加值占我市 GDP 的 23.5%，其中第一产业同比增长 3.5%，GDP 总额同比增长 3.1%。

问题：2018 年我市第一产业增加值占我市 GDP 的比重和去年比是上升还是下降？上升（或下降）了多少个百分点？

- A. 上升了 0.4 个百分点 B. 上升了 0.1 个百分点
C. 下降了 0.4 个百分点 D. 下降了 0.1 个百分点
4.

表 2018 年和 2019 年上半年全国分地区快递业务量及收入占比 单位：%

地区	业务量		业务收入	
	2018 年上半年	2019 年上半年	2018 年上半年	2019 年上半年
东部	80.3	80.1	80.3	80.5
中部	12.0	12.6	11.1	11.1
西部	7.7	7.3	8.6	8.4

2019 年上半年，快递业务收入同比增长最快、最慢的地区分别是（ ）

- A、东部地区、中部地区 B、东部地区、西部地区
C、中部地区、东部地区 D、中部地区、西部地区

巩固练习

【例 1】2011 年上半年，我国软件产业实现软件业务收入 8065 亿元，同比增长 29.3%，增速比去年同期高 0.2 个百分点；信息技术咨询服务、数据处理和营运服务实现收入 761 和 1073 亿元，同比增长 36.5%和 34.5%，嵌入式系统软件实现收入 1443 亿元，同比增长 33.8%，增速比去年同期高 14.2 个百分点。软件产品 和信息系统集成服务发展较为稳定，分别实现收入 2867 和 1673 亿元，同比增长 28.2%和 23.9%。IC 设计增长放缓，上半年实现收入 248 亿元，同比增长 13.7%，低于去年同期 20 个百分点以上。

2011 年上半年收入占整个软件产业的比重高于上年同期水平的是：

- A、信息系统集成 B、嵌入式系统集成 C、IC 设计 D、软件产品

【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

【例 3】2013 建材行业实现主营业务收入 2412 亿元，增长 27.1%；实现利润 167.2 亿元，增长 51.6%。

判断对错：2013 年该省建材行业的销售利润率高于 2012 年水平

【例 4】2018 年全国互联网业务收入 9562 亿元，比上年增长 21%。2018 年互联网行业研发投入 490 亿元，比上年增长 19%。

判断对错：2018 年全国互联网行业研发投入与互联网业务收入的比值小于上年

【例 4】

	进口量（万吨）	同比增长率（%）	进口额（亿美元）	同比增长率（%）
秘鲁	15.16	-15.63	2.08	31.29
东盟	7.63	18.40	1.20	32.40

判断对错：2010 年一季度，我国从秘鲁进口水产品的平均单价比上年同期有所下降

【例 5】

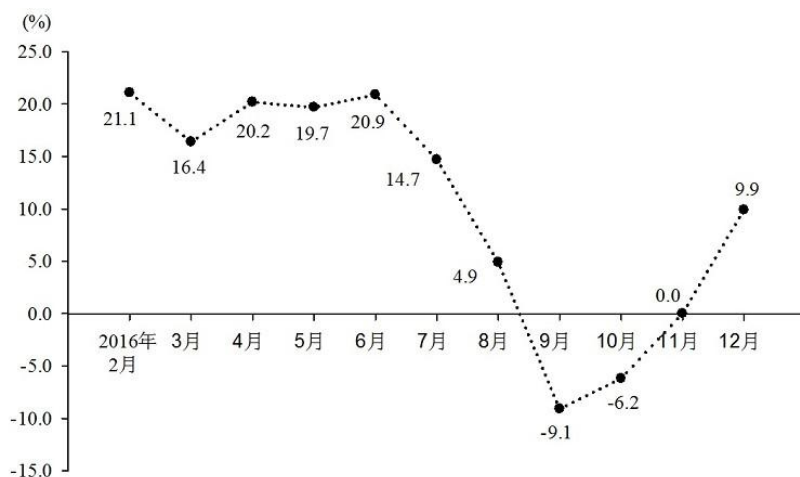


图 1 2016 年 2-12 月江苏规模以上光伏产业产值同比增速

2016 年 3—12 月，江苏规模以上光伏产业产值环比增速低于上年同期的月份个数为（ ）

- A、2 个 B、3 个 C、5 个 D、8 个

真题展示

【例 1】2010 年，我国机电产品出口 9334.3 亿美元，同比增加 30.9%；高新技术产品出口 4924.1 亿美元，同比增长 30.7%。船舶、汽车零部件出口保持较快增长，其中船舶出口同比增长 44.5%，汽车零部件出口同比增长 44.1%。

项目		出口		进口	
		金额（亿美元）	同比增速（%）	金额（亿美元）	同比增速（%）
总 值		15779.3	31.3	13948.3	38.7
贸易方式	一般贸易	7207.3	36.0	7679.8	43.7
	加工贸易	7403.4	26.1	4174.3	29.5
	其它方式贸易	1168.6	37.7	2094.2	40.2
企业性质	国有企业	2343.6	22.7	3875.5	34.3
	外商投资企业	8623.1	28.3	7380.0	35.3
	其它企业	4812.7	42.2	2692.8	56.7

2010 年高新技术产品出口额占出口总额的比重与上年相比约? ()

- A. 增加了 10 个百分点
- B. 减少了 10 个百分点
- C. 增加了 0.1 个百分点
- D. 减少了 0.1 个百分点

【例 2】2011 年全国农民工总量达到 25278 万人，比上年增加 1055 万人，增长 4.4%。农民工从业仍以制造业、建筑业和服务业为主，从事建筑业的比重明显提高。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%。

2011 年在中部地区务工的农民工占农民工总人数的比重，较上一年约增加 ()

- A. 0.6%
- B. 3.7%
- C. 6.2%
- D. 12.5%

【例 3】(2020 山东) 2016 年国产工业机器人销量继续增长，全年累计销售 29144 台，较上年增长 16.8%，增速较上年提升。装配与拆卸机器人销售 0.37 万台，同比增长 129%。

2016 年装配与拆卸机器人销量占国产工业机器人总销量的比重比上年约 ()

- A、下降了 2 个百分点
- B、下降了 6 个百分点
- C、提升了 2 个百分点
- D、提升了 6 个百分点

【例 4】(2021 国考) 2020 年 1-2 月，我国境内投资者共对全球 147 个国家和地区的 1733 家境外企业进行了非金融类直接投资，累计实现投资 1078.6 亿元人民币，同比增长 1.8%。2020 年 1-2 月，对外投资主要流向租赁和商务服务业、批发和零售业、制造业和采矿业等传统投资领域，占对境外企业非金融类直接投资的比重分别为 40.8%、15.1%、11.3%和 8.9%。其中流向租赁和商务服务业的投资额同比增长 43.2%，成为增速最高的领域。

2020 年 1-2 月，租赁和商务服务业对外投资额占对境外企业非金融类直接投资额的比重比上年同期约 ()

- A、上升了 3 个百分点
- B、上升了 12 个百分点
- C、下降了 3 个百分点
- D、下降了 12 个百分点

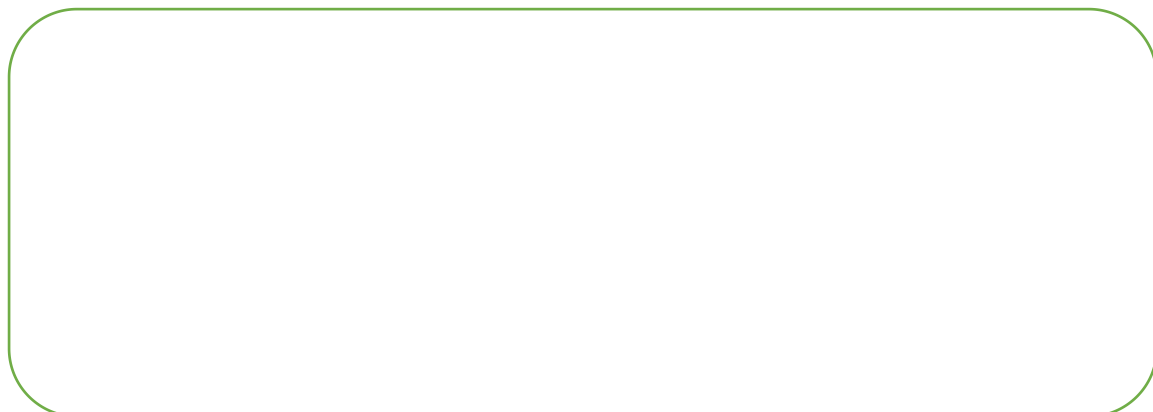
【例 5】(2022 国考) 2020 年，C 市天然气用量为 107.47 亿立方米，同比增长 3.83%。其中，中石油供应 73.96 亿立方米，同比增长 1.72%；中石化供应 33.51 亿立方米，同比增长 8.8%。从用气结构看：民用气为 33.75 亿立方米，同比增长 5.4%；CNG 用气 6.99 亿立方米，同比下降 13.92%；工业用气 66.73 亿立方米，同比增长 5.3%。

2020 年，中石化供气量占 C 市天然气用量的比重比上年 ()

- A、减少了不到 3 个百分点
- B、增加了不到 3 个百分点
- C、减少了 3 个百分点以上
- D、增加了 3 个百分点以上

二、难点题型——十字交叉

(一) 增长混合



例 1、

国家和地区	货物出口额	比上年增长%	货物进口额	比上年增长%
韩国	561	26.1	1038	15.6
俄罗斯	285	79.9	197	12.1
印度	240	64.7	146	42.4
中国台湾	235	13.1	1010	16.2

2007 年我国对韩国货物进出口总额约比上年增长:

- A. 15.6% B. 19.1% C. 26.1% D. 44.2%

例 2、

项目		出口		进口	
		金额(亿美元)	同比增速(%)	金额(亿美元)	同比增速(%)
总 值		15779.3	31.3	13948.3	38.7
贸易方式	一般贸易	7207.3	36.0	7679.8	43.7
	加工贸易	7403.4	26.1	4174.3	29.5
	其它方式贸易	1168.6	37.7	2094.2	40.2
企业性质	国有企业	2343.6	22.7	3875.5	34.3
	外商投资企业	8623.1	28.3	7380.0	35.3
	其它企业	4812.7	42.2	2692.8	56.7

判断对错: 国有企业进出口总额同比增速为 28.5%

例 3、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为（ ）

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

例 4、

2009 年 8 月社会消费品零售总额 单位：亿元

	8 月	比上年同月增长%	1~8 月累计	比上年同期增长%
社会消费品零售总额	10115.6	15.4	78763.3	15.1
批发和零售业	8495.4	15.4	66311.4	14.9
住宿和餐饮业	1453.5	16.8	11332.1	17.8
其 他	166.7	2.8	1119.8	2.9

2009 年 1~7 月，住宿和餐饮业社会消费品零售总额同比增长：

- A. 16.8% B. 17.4% C. 17.8% D. 17.9%

例 5、

2014 年 1-9 月江苏粗钢产量及其同比增长率



2014 年 6-9 月江苏粗钢产量同比增长率最低的月份是（ ）。

- A. 6 月 B. 7 月 C. 8 月 D. 9 月

例 6、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%。其中，一、二季度分别增长 16.3%和 9.2%。

判断对错：2009 年一季度，全国成品油表观消费量高于二季度

例 7、某高校今年共招收新生 6060 人，比去年增长 1%，其中本科新生比去年减少 5%，研究生新生比去年增加 13%。那么，该高校今年本科新生有多少人？

- A、4200 B、4120 C、3900 D、3800

（二）比重混合

例 1、2015 年 6 月某市统计局对应届毕业生的抽样调查显示：有 593 名受访者打算创业，占 28.6%。有 34.5% 的受访男生打算创业，比女生高 11.2 个百分点。

问题：判断对错：受访男生人数比女生少

例 2、对“公共场所控烟条例修订及立法”问题的调查结果显示：95.2%的受访市民表示支持，2.9%的受访市民表示不支持，1.9%的受访市民表示无所谓；97.0%的女性受访市民表示支持，92.7%的男性受访市民表示支持。本次调查中受访女性市民人数占受访总人数的比重是（ ）。

- A. 36.7% B. 41.9% C. 58.1% D. 63.3

（三）平均数混合

例 1、全班男生平均分 80 分，女生平均分 90 分，全班总平均分为 86 分

问题：全班男生与女生的人数比是多少

例 2、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，共调查 48580 人。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，男性 5 小时 15 分钟，女生 3 小时 35 分钟；城镇居民 3 小时 59 分钟，农村居民 5 小时 1 分钟。受访的男性居民约有（ ）

- A. 2.4 万人 B. 2.6 万人 C. 2.9 万人 D. 3.0 万人

例 3、调查数据显示，受访者 2013 年人均网购次数为 19.4 次。其中，女性受访者人均网购次数 21.1 次，比男性受访者高出 3.8 次。受访者中女性所占比例均为（ ）。

- A. 71.2% B. 65.7% C. 55.3% D. 44.7%

巩固练习

1. 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%。

判断对错：2015 年 1-7 月，我国电器及电子产品和机械设备出口额同比平均增长-1.3%。

2. 2010 年 1~3 月，法国货物贸易进出口总额为 2734.4 亿美元。其中，出口 1464.7 亿美元，同比增长 14.5%；进口 1269.7 亿美元，同比增长 12.4%；顺差 195.0 亿美元，2010 年 1~3 月，法国货物贸易进出口总额同比增长（ ）

- A、12.7% B、13.4% C、13.7% D、14.5%

3. 2011 年某省接待过夜游客总量再次实现突破，达到 3001.34 万人次，同比增长 16.0%，实现旅游收入 324.04 亿元，同比增长 25.8%。12 月份宾馆平均开房率为 74.02%。同比增长 0.06%；全年累计宾馆平均开房率为 62.37%。同比增长 2.0%。

项目	12 月份（万人次）	同比增长（%）	全年（万人次）	同比增长（%）
接待过夜旅游者总计	333.50	24.3	3001.34	16.0
（一）过夜境内旅游者	322.96	23.5	2919.88	15.8
1. 旅游饭店接待过夜人次	235.27	18.32	2123.51	14.33
2. 社会旅馆接待过夜人次	87.69	39.8	796.37	20.0
（二）过夜入境旅游者	10.54	56.1	81.46	22.8
1. 外国人	7.00	32.6	56.17	18.6
2. 香港同胞	1.40	60.9	13.62	20.2
3. 澳门同胞	0.13	160.0	1.13	43.0
4. 台湾同胞	2.01	265.5	10.54	54.8

项目	12 月份（亿元）	同比增长（%）	全年（亿元）	同比增长（%）
接待过夜游客旅游总收入	33.94	37.6	324.04	25.8
1. 接待境内旅游者收入	30.83	36.5	299.47	27.1
2. 接待入境旅游者收入	3.11	49.5	24.57	11.6

下列 2011 年 1~11 月该省旅游统计数据中，同比增长速度大于全年的是（ ）

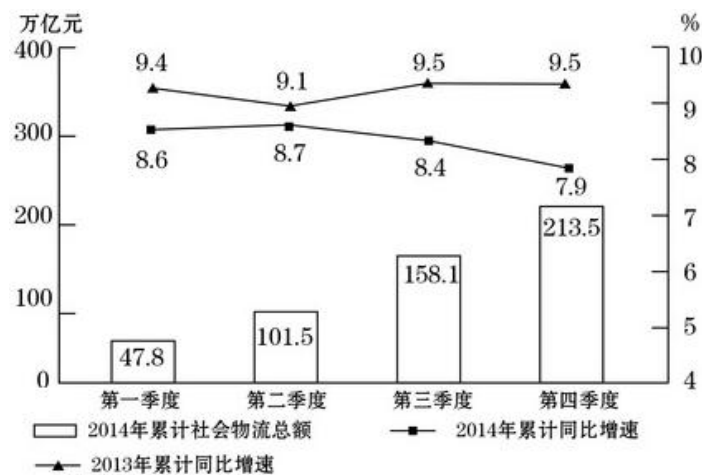
- A、接待过夜境内旅游者收入 B、宾馆平均开房率
C、旅游饭店接待过夜的境内游客人数 D、接待过夜入境旅游者人数

4. 2014 年全国居民人均消费支出 14491 元，比上年增长 9.6%。按常住地分，城镇居民人均消费支出 19968 元，增长 8.0%，农村居民人均消费支出 8383 元，增长 12.0%。

问题：2014 年全国城镇居民人数占全国居民人数的比重是（ ）。

- A. 36.4% B. 42.1% C. 52.7% D. 69.9%

5.



判断对错：2013 年第三季度社会物流总额同比增速高于第四季度

6. 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。显示，47.5%的受访者参与了 2018 年“双 11”的网购，其中 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。

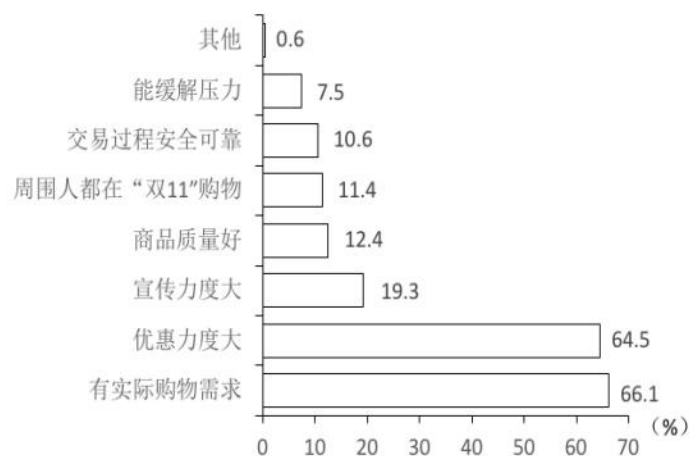


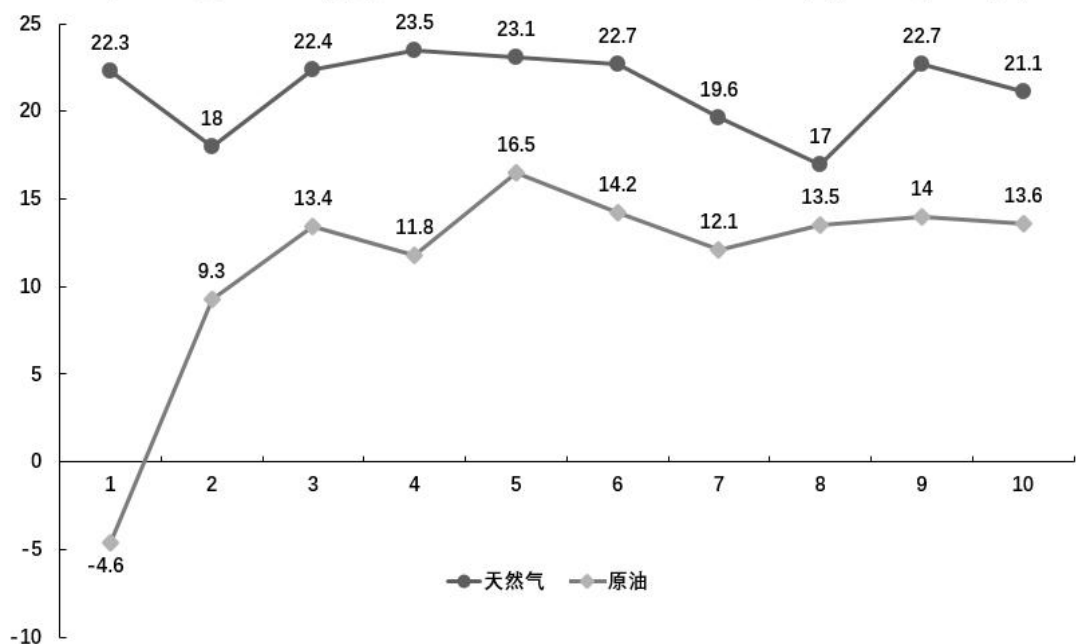
图1 某市参与2018年“双11”购物的受访者原因（限选3项）

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

7.

2016年1~10月我国规模以上工业原油、天然气进口量累计增速走势图 (%)



2016年2~10月份,我国规模以上工业原油进口量月同比增速比截止到上月年内累计增速有所下降的月份有()。

- A、2个 B、4个 C、6个 D、8个

下列关于2016年我国规模以上工业天然气进口量同比增速的说法错误的是()。

- A、第3季度的同比增速为22.7%
B、第2季度的同比增速高于第1季度
C、2月份的同比增速为18%
D、1月份的同比增速为22.3%

三、预测点——容斥问题

① 同时满足A和B的最少占多少

$$A \cap B_{\min} = A + B - I$$

② 满足A集合的人中一定有人是满足B集合的

$$A + B > I$$

③ 满足A集合的人中,满足B集合的至少占多少

$$\frac{A + B - I}{A}$$

【例1】截至2019年末,全国已有残疾人康复机构9775个:

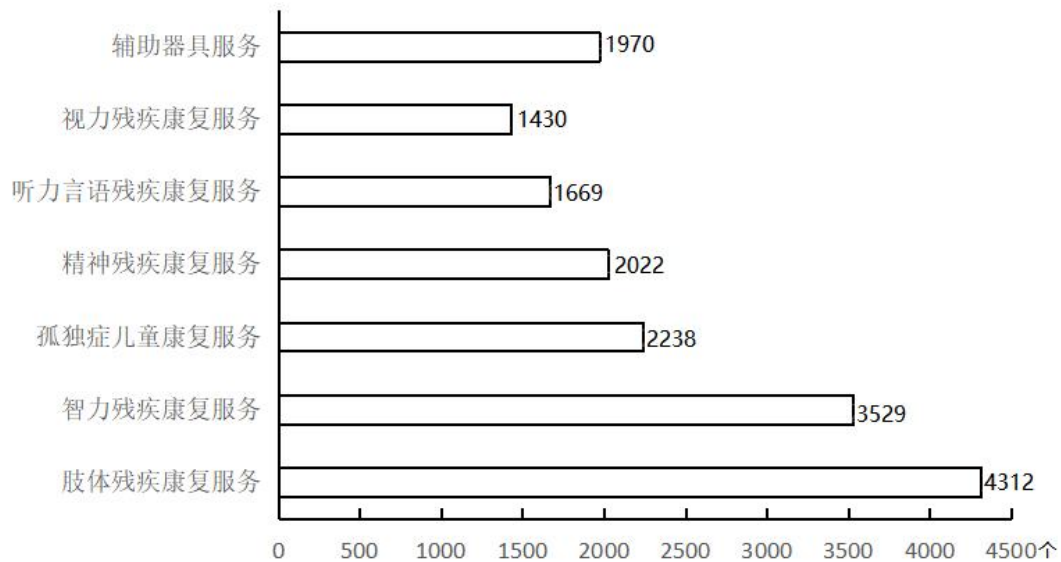


图2 2019年末提供不同类型服务的残疾人康复机构数量

如提供视力残疾康复服务的残疾人康复机构中，同时提供听力言语残疾康复服务的机构比不提供该服务的机构多 20%，则 2019 年末全国有多少家残疾人康复机构不提供以上两种康复服务中的任意一种？

- A、不到 7300 家 B、7300～7600 家之间
C、7600～7900 家之间 D、超过 7900 家

【例 2】

支持广场舞等活动的受访市民选择各主要原因的比例（%）

指 标	青年 (13~40 周岁)	中年 (41~60 周岁)	老年 (61 周岁以上)
中老年人正常的锻炼娱乐活动	66.0	54.6	60.8
有利于中老年人扩大社交、排解孤独	64.7	61.7	54.3
有利于中老年人活络筋骨、减缓衰老	62.8	59.7	58.1
噪音等问题可以通过规范管理克服	22.5	16.3	18.8
社会和谐需要相互包容理解	32.1	32.7	31.7
其他原因	0.3	2.0	1.6

此次调查中，在支持广场舞等活动的受访青年市民中，同时选择“中老年人正常的锻炼娱乐活动”和“有利于中老年人扩大社交、排解孤独”的至少有：

- A. 64. 7% B. 35. 3% C. 30. 7% D. 28. 6%

【例 3】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%。

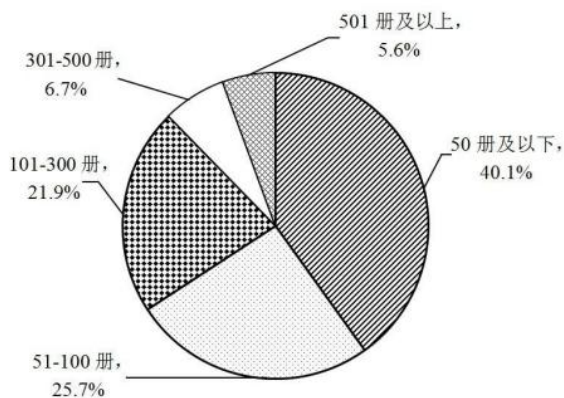


图1 受访市民家庭存书情况

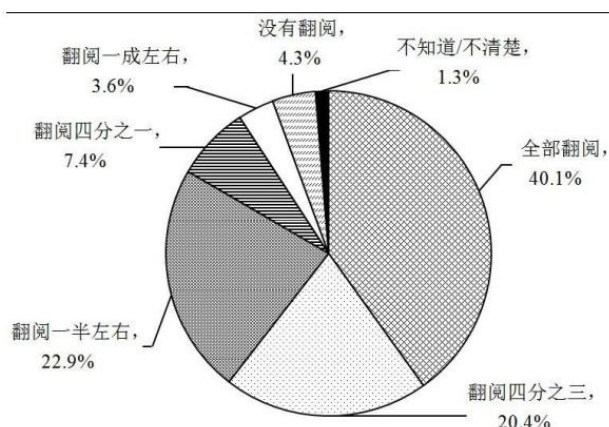


图2 受访市民家庭存书翻阅情况

(1) 选择“无条件愿意”共享家庭存书的受访市民中，一定有人家庭存书为

- A、50册及以下 B、51—100册
C、101—300册 D、301册及以上

判断：家庭存书被全部翻阅的受访市民中有人选择“不愿意”共享家庭书

【例4】

图1 2019年春节期间不同消费支出金额受访居民构成

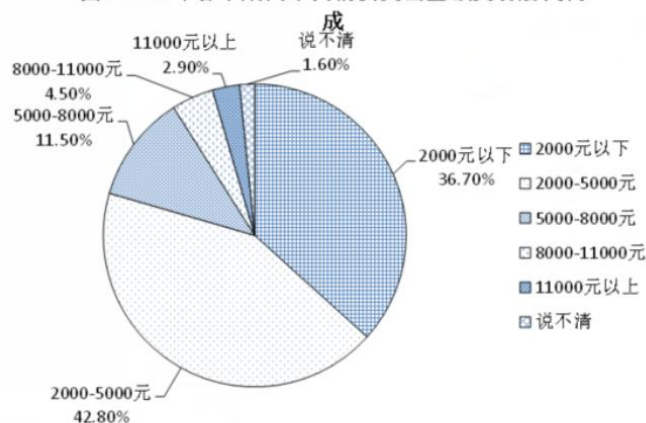
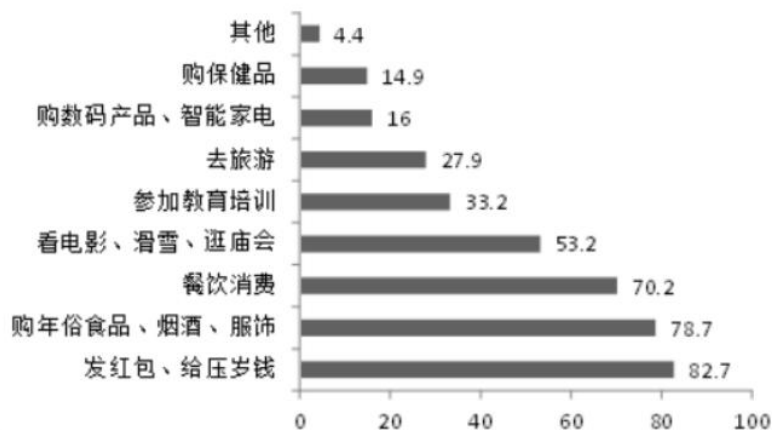


图2 2019年春节期间不同消费项目受访居民占比



(1) 2019 年春节期间有“餐饮消费”的受访居民中，一定有人（ ）

- A、参加教育培训 B、去旅游
C、购保健产品 D、购数码产品、智能家电

(2) 2019 年春节期间消费支出在 2000 元以下的受访居民中，“发红包、给压岁钱的”至少占（ ）

- A、19.4% B、61% C、54.8% D、52.9%

【例 5】某研究机构从全国随机抽取 10 个市的儿童家长，对其进行“我国儿童校外生活状况”的问卷调查，回收有效问卷 15000 份。调查结果显示：对儿童校外生活表示“很重视”的家长占 85%以上，表示“很满意”或“比较满意”的占 60%。

对儿童校外生活表示“很满意”或“比较满意”的家长中，表示“很重视”的家长占比可能是（ ）

- A、53% B、58% C、63% D、78%

【例 6】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 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。

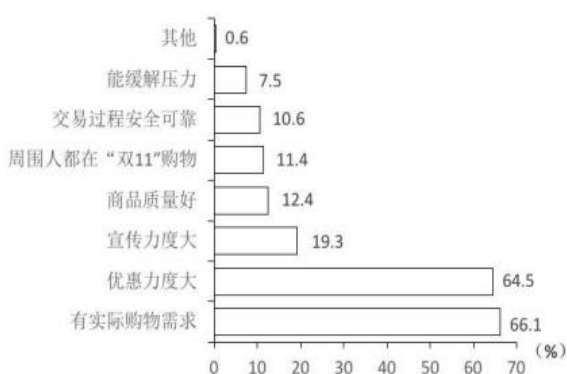


图1 某市参与2018年“双11”购物的受访者原因（限选3项）

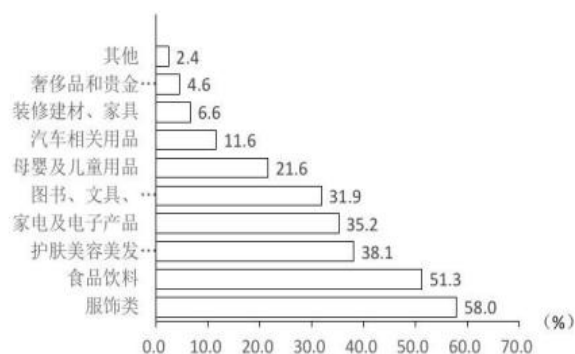


图2 某市参与2018年“双11”网购的受访者网购商品情况（可多选）

判断：因优惠力度大而参与“双 11”网购的受访者中一定有人网购了护肤美容美发用品